

ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ



10.2004

О проблеме распространения ОМП в мире

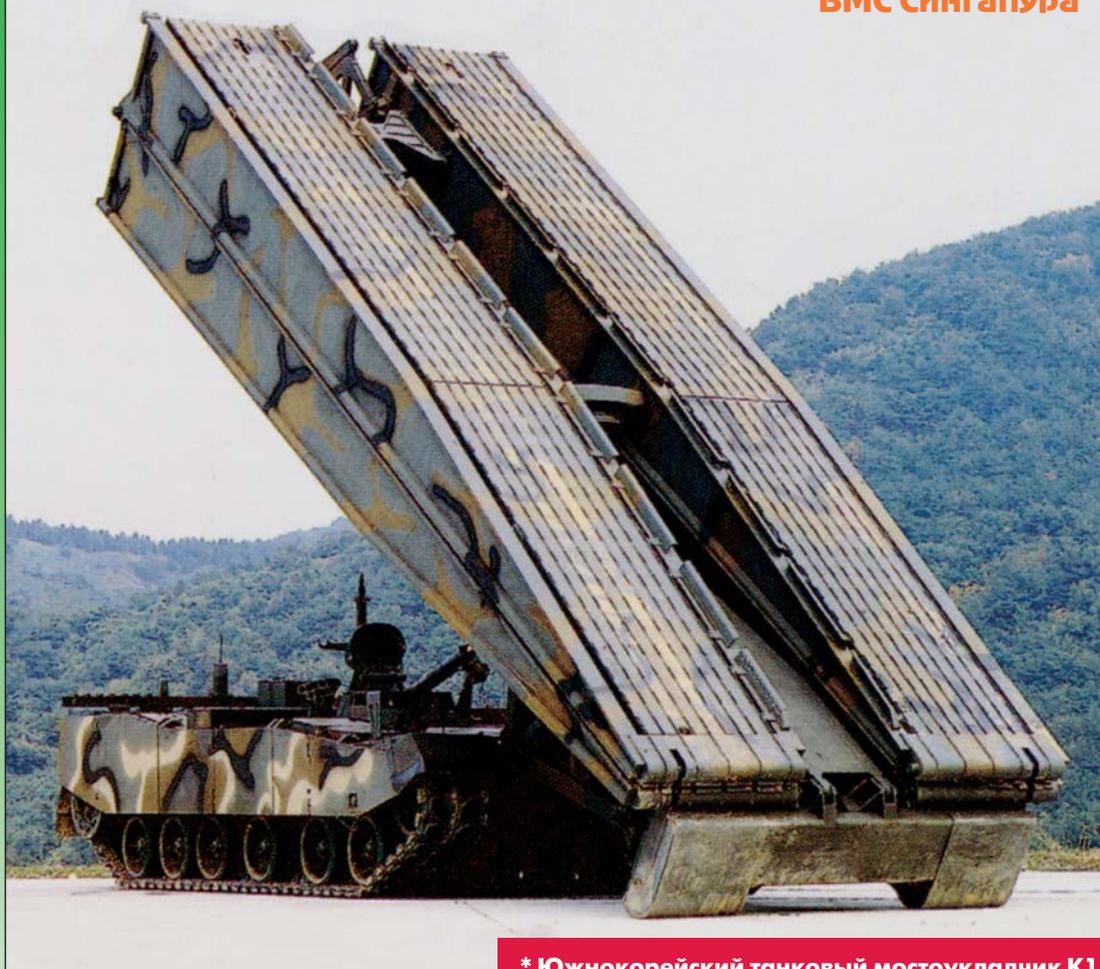
Дисциплинарная практика в ВС США

Армейские корпуса быстрого
развертывания ОВС НАТО
(справочные данные)

БМП зарубежных стран

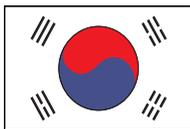
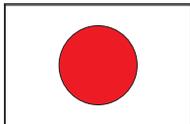
ВВС и ПВО Хорватии

ВМС Сингапура



* Южнокорейский танковый мостоукладчик К1

ТОКТО (ТАКЭСИМА)



Территориальный спор между Республикой Корея (РК) и Японией вокруг о-вов Токто (в японской картографии Такэсима) продолжается уже почти 60 лет. Предмет разногласий – два скалистых образования вулканического происхождения общей площадью 186 км², находящихся в разделяющем эти две страны Японском море, целиком покрытых лесом и окруженных тремя десятками мелких гранитных утесов. Окончание Второй мировой войны положило конец 35-летней оккупации Кореи Японией, однако территориальная принадлежность этих островков не



была официально закреплена в международном праве, что сразу же привело к появлению в регионе нового конфликта.

С 1945 года на этих скалистых островках развернуто небольшое подразделение южнокорейской береговой охраны, здесь же построен причал. Это и служит подтверждением того, что контроль над этой территорией фактически принадлежит Республике Корея. В административном плане о-ва Токто подчиняются местным властям о. Уллындо (провинция Кенсан-Пукто). От этого острова их отделяют 92 км морского пространства, до восточного побережья Корейского п-ова от них 215 км, а до западной береговой линии японского о. Хонсю 230 км. Поэтому, когда в 1997 году в новом издании «Энциклопедии ООН» слово «Такэсима» объяснялось как «японское название острова, расположенного между Японией и Кореей в 12-мильной зоне территориальных вод Японии», МИД Республики Корея немедленно дал указание своей миссии в ООН и посольству в Лондоне внести в справочно-информационный труд соответствующую поправку.



Зарубежные военные историки рассматривают этот конфликт как один из самых длительных территориальных споров если не в мире, то, по крайней мере, в регионе. Южнокорейские официальные источники утверждают со ссылками на древние манускрипты, что не только о-ва Токто, но и о. Уллындо издавна принадлежат РК. Впервые в корейских исторических документах о-ва Токто упоминаются как часть независимого островного государства Усангук, которое было включено в состав корейского королевства Силла в 512 году. Во всяком случае, так свидетельствуют упоминаемая о временах правления трех королевств (Силла, Когуре и Пэкче) в период с 57 года до н.э. и до 668 года н.э., когда завершилась эпоха правления Когуре. Кстати, и само название острова в справочно-информационный труд соответствующую поправку.

Однако Япония никогда не отказывалась от своих притязаний на о-ва Такто, окруженные богатыми рыбой водами, в недрах вокруг которых, как полагают, скрыты месторождения нефти. В 2002 году власти страны разрешили издание школьных учебников, описывающих эти островки как часть своей территории. Позиция Токио по этим территориям содержится на веб-сайте японского МИДа: «Захват о-вов Такэсима Республикой Корея является незаконной оккупацией, которая была предпринята абсолютно без каких-либо оснований. Любые действия в отношении о-вов Такэсима, предпринятые РК на основе такой незаконной оккупации, не имеют юридического обоснования. Республике Корея необходимо предоставить четкие и недвусмысленные обоснования своих притязаний».

Очередной всплеск споров о принадлежности островков на дипломатическом уровне был отмечен в январе 2004 года, когда южнокорейская почтовая служба распространила серию почтовых марок из 16 штук с изображением представителей флоры и фауны этих конфликтных территорий. Четыре комплекта разных по цвету марок, выпущенные тиражом 2,24 млн экземпляров, тут же были полностью раскуплены (всего за 3 ч). Некоторые японские официальные лица призвали свое правительство выпустить аналогичную серию, что, в свою очередь, вызвало резкую реакцию со стороны не только жителей РК, но и властей КНДР, которые выступили с официальным заявлением, где говорилось буквально следующее: « В своих попытках вновь вторгнуться на Корейский п-ов японские реакционеры извращают историю и утверждают, что несколько последних десятилетий эти острова являлись их территорией». Ряд аналитиков связывает издание этих марок с подписанием в 1999 году двустороннего соглашения о рыболовстве, в котором спорные острова обозначены как «совместно контролируемые территории». По этому договору, устанавливавшему 200-мильные эксклюзивные экономические зоны двух стран, Республика Корея выбрала своим самым восточным пунктом территории не о-вов Токто, а наиболее близко расположенный к ее берегам о. Уллындо. Спустя пять лет в адрес властей, заключивших это соглашение, раздаются обвинения в пренебрежении национальными интересами и требования расторгнуть этот документ. Ряд южнокорейских экспертов, в том числе работающих в двух занимающихся проблемой о-вов Токто академических институтах, полагают, что «филателистическое противостояние» вокруг этих территорий свидетельствует о попытках официального Токио подкрепить свои претензии на эти острова, поскольку в 2002 году, когда произошел последний всплеск напряженности вокруг них, японское правительство хранило молчание. Нынешняя его реакция, отмечают те же эксперты, связана с проводимой сейчас центром агрессивной политикой и оживлением там неомилитаризма.



Все это вынуждает южнокорейских политологов считать, что Япония стремится перевести территориальную проблему о-вов Токто на международный уровень, чтобы сделать ее потом подпадающей под юрисдикцию международного суда. Вместе с тем можно предположить, что в ближней и среднесрочной перспективе этот вялотекущий конфликт вряд ли удастся разрешить и территориального передела в Японском море не будет.

На рисунках: * Государственные флаги Японии и Республики Корея * Так выглядят некоторые спорные острова и рифы в Азиатско-Тихоокеанском регионе

ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Ежемесячный
информационно-
аналитический
иллюстрированный
журнал

Министерства обороны
Российской Федерации



№ 10 (691) 2004

Издается с декабря
1921 года

Главный редактор
Мальцев И. А.

Редакционная
коллегия:

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

Ответственный секретарь
Прописцов В. Г.

Литературный редактор
Зубарева Л. В.

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

Свидетельство
о регистрации средства
массовой информации
№ 01981 от 30.12.92

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

© «Зарубежное
военное обозрение»,
2004

• МОСКВА •
ИЗДАТЕЛЬСТВО
«КРАСНАЯ ЗВЕЗДА»

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

- О ПРОБЛЕМЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОРУЖИЯ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ В МИРЕ
Полковник В. ИВАНОВ 2
- СМЕЩЕНИЕ АКЦЕНТОВ В БОЕВОЙ И ОПЕРАТИВНОЙ ПОДГОТОВКЕ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ США
Полковник С. ПЕЧУРОВ 8
- ОСОБЕННОСТИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ВОЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В ЯПОНИИ
Капитан А. ТАЛАНИН 11
- РАЗРАБОТКА НЕКОТОРЫХ ВИДОВ НЕСМЕРТЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ В США
Полковник В. НЕСТЕРКИН 15
- НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ДИСЦИПЛИНАРНОЙ ПРАКТИКИ В ВС США
Полковник Ю. МГИМОВ 20
- УЧЕНИЯ** 24, 78

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

- АРМЕЙСКИЕ КОРПУСА БЫСТРОГО РАЗВЕРТЫВАНИЯ ОВС НАТО
Полковник С. КЛИМЕНКО 25
- НА ОБЛОЖКЕ**
- ЮЖНОКОРЕЙСКИЙ ТАНКОВЫЙ МОСТОУКЛАДЧИК K1
СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ
- БОЕВОЙ СОСТАВ АРМЕЙСКИХ КОРПУСОВ БЫСТРОГО РАЗВЕРТЫВАНИЯ ОВС НАТО 31
- БОЕВЫЕ МАШИНЫ ПЕХОТЫ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН
Полковник А. ЕФРЕМОВ 33

ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

- ВВС И ПВО РЕСПУБЛИКИ ХОРВАТИЯ
Полковник А. РОМАНОВ 39
- КИТАЙСКИЙ ТАКТИЧЕСКИЙ ИСТРЕБИТЕЛЬ J-10 «ВЭНГАРД»
Майор А. СЕМЕНОВ 43
- КОСМИЧЕСКИЙ КОРАБЛЬ «СПЕЙСШИП-1»
Капитан А. КУЗЬМИН 49
- ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ**
- ОПЫТ РЕФОРМИРОВАНИЯ ВМС СИНГАПУРА
Капитан 1 ранга В. ИВАНОВ 51
- РАЗРАБОТКА ВОДОЛАЗНОЙ ТЕХНИКИ
ДЛЯ ВЕДЕНИЯ РАЗВЕДКИ УЧАСТКОВ ВЫСАДКИ ДЕСАНТА
Капитан 2 ранга С. ПРОКОФЬЕВ 59
- УЧЕНИЯ ОВМС НАТО «БЛАЙНДИНГ СТОРМ» (CJTFFEX-04-2)
Капитан 1 ранга В. ЧЕРТАНОВ 62

СООБЩЕНИЯ * СОБЫТИЯ * ФАКТЫ

- * МНО ПОЛЬШИ РАССМАТРИВАЕТ ВОПРОС О СТРОИТЕЛЬСТВЕ В ВАРШАВЕ СВОЕГО «ПЕНТАГОНА» (63) * НАРУШЕНИЯ СЕКРЕТНОСТИ В ЛОС-АЛАМОССКОЙ ЛАБОРАТОРИИ В США (63) * ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ ОБОРОНЫ В ДАНИИ (63) * ПРОБЛЕМА ЛИКВИДАЦИИ ПРОТИВОПЕХОТНЫХ МИН В АФРИКЕ (64) * О ЗАКУПКАХ ВООРУЖЕНИЙ СТРАНАМИ АФРИКИ (64) * СОЗДАНИЕ В ГЕРМАНИИ ЕДИНОГО КООРДИНАЦИОННОГО И АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ПО БОРЬБЕ С ТЕРРОРИЗМОМ (65) * НОВЫЕ БАЗЫ ХРАНЕНИЯ ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ В КАНАДЕ (65) * НЕЗАКОННО ДОБЫВАЕМЫЙ В ДРК УРАН МОЖЕТ ПОПАСТЬ В РУКИ ТЕРРОРИСТОВ (66) * ПЛАН СТРОИТЕЛЬСТВА ТРАНСЗАПАДНОАФРИКАНСКОЙ ШОССЕЙНОЙ ДОРОГИ (66) * ПОЗИЦИЯ «ТРОЙКИ» ЕВРОСОЮЗА ОТНОСИТЕЛЬНО МЕЖДУНАРОДНОГО УГОЛОВНОГО СУДА (66) * О ЗАМЕНЕ БРИТАНСКИМИ ВОЕННОСЛУЖАЩИМИ ПОЖАРНЫХ НА ВРЕМЯ ИХ ВОЗМОЖНОЙ ЗАБАСТОВКИ (67) * ФОРМИРОВАНИЕ В США ГРУППЫ ПО ОТРАЖЕНИЮ «АСИММЕТРИЧНЫХ УГРОЗ» (67) * СОЗДАНИЕ В ВОСТОЧНОЙ АФРИКЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ МИРОВОТВОРЧЕСКИХ СИЛ (67) * О РЕФОРМЕ В БРИТАНСКИХ ВООРУЖЕННЫХ СИЛАХ (67) * ОБ АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В США (68) * ПОСЛЕДСТВИЯ УРАГАНА В РАЙОНЕ КОСМОДРОМА НА М. КАНАВЕРАЛ В США (69)

- ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА** 70
- НОВЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ** 73
- ХРОНИКА ПОТЕРЬ В ИРАКЕ** 74
- ВИЗИТЫ** 75
- ВОЕННОЕ ПРАВО ЗА РУБЕЖОМ, ПРОИСШЕСТВИЯ** 76
- БЕЗ ГРИФА «СЕКРЕТНО»** «Потерянные» ядерные боеприпасы 79
- КРОССВОРД** 80

- НА ОБЛОЖКЕ** * Южнокорейский танковый мостоукладчик K1 * Токто (Такэсима)
ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ * Германский боевой автомобиль «Динго-1» * Фоторепортаж: Несмертельное оружие * Эмблемы армейских корпусов быстрого развертывания ОВС НАТО * Многоцелевой самолет-амфибия CL-415 ВВС Хорватии * Воинские звания и знаки различия рядового и сержантского состава ВС и БОХР США * Корвет P93 «Вэнджинс» типа «Виктори» ВМС Сингапура



О ПРОБЛЕМЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОРУЖИЯ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ В МИРЕ

Полковник В. ИВАНОВ

Распространение в мире ядерного, химического и биологического оружия становится одной из наиболее серьезных угроз для мирового сообщества. В связи с возможностью использования оружия массового поражения (ОМП) международными террористическими организациями, продемонстрировавшими за последние годы свою готовность применять для достижения поставленных целей любые средства без оглядки на массовую гибель мирного населения, эта проблема приобретает все большую остроту. Наибольшую опасность представляет собой распространение самого разрушительного вида ОМП – ядерного. Определенную сдерживающую роль здесь играет Договор о нераспространении ядерного оружия (ДНЯО), вступивший в силу в 1970 году. Первоначально его подписали СССР, США, Великобритания и около 50 других стран. В течение последующего периода к этому договору присоединилось большинство государств мира. В настоящее время его участниками являются почти 190 стран, в том числе все пять официально признанных ядерных держав (Россия, США, Великобритания, Франция, Китай).

По условиям ДНЯО государства, обладающие ядерным оружием, обязуются не передавать кому бы то ни было ядерные взрывные устройства и право контроля над ними, а также не помогать и не поощрять неядерные страны к производству или приобретению ядерного оружия.

В свою очередь, неядерные государства обязуются не получать от кого бы то ни было ЯО или другие ядерные взрывные устройства, право контроля над ними ни прямо ни косвенно, равно как не производить и не приобретать каким-либо иным способом этот вид оружия или иные ядерные взрывные устройства, не добываться и не принимать чьей-либо помощи в их производстве.

Вместе с тем данный документ закрепляет право государств-участников



Установка для проведения подземных ядерных взрывов на атолле Муруроа в Тихом океане, с помощью которой французские специалисты провели в 1995 году последнюю серию испытаний своего ядерного оружия

продолжать исследование, производство и использование ядерной энергии в мирных целях, способствовать наиболее полному обмену оборудованием, материалами, научной и технической информацией между странами.

Основным инструментом контроля за нераспространением ядерного оружия стало Международное агентство по атомной энергии – МАГАТЭ (создано в 1955 году), с которым каждое участвующее в договоре государство, не обладающее ЯО, должно заключить соответствующее соглашение. Агентство в ходе



проведения многочисленных инспекций обеспечивает наблюдение за ядерными установками и материалами путем изучения учетных документов, проверки работы операторов на ядерных установках, технического состояния реакторов, выполнения мер безопасности и т. д. Главная цель МАГАТЭ заключается в том, чтобы не допустить переориентации программ развития атомной энергетики в военное русло.

Для рассмотрения действия ДНЯО в 1975, 1980, 1985, 1990, 1995 и 2000 годах проводились конференции, на которых были выработаны рекомендации по дальнейшему укреплению режима нераспространения ядерного оружия. Очередная, седьмая конференция запланирована на 2005 год.

Наибольшую озабоченность у мирового сообщества с точки зрения нарушения режима нераспространения вызывают так называемые «околоядерные», или «пороговые», страны, которые, как полагают западные эксперты, реализуют военные ядерные программы. К таким государствам в конце прошлого столетия чаще всего причисляли Ирак, ЮАР, Ливию, Аргентину, Бразилию, Иран, КНДР, Израиль, Индию и Пакистан.

В 80–90-х годах некоторые из этих стран свернули работы по созданию ядерного оружия или были лишены возможности продолжать их. Так, после войны в зоне Персидского залива (1991) производственные мощности Ирака были выведены из строя. Этот факт получил дополнительное подтверждение после военной интервенции США и Великобритании в эту страну в 2003 году. Американским экспертам, несмотря на самые тщательные поиски, так и не удалось найти улики, свидетельствующие об осуществлении режимом С. Хусейна ядерной военной программы, как, впрочем, и программ производства химического и биологического оружия.

ЮАР добровольно отказалась от своего ядерного потенциала (всего было изготовлено шесть ядерных взрывных устройств), уничтожила это оружие и документацию на него под контролем МАГАТЭ.

Ливия в декабре 2003 года официально объявила об отказе от разработки ОМП. После активизации деятельности Организации за запрещение ядерного оружия в Латинской Америке и Карибском бассейне стало возможным придать всему этому региону безъядерный статус и реально подключить к начавшемуся процессу Аргентину и Бразилию, которые, по оценке западных специалистов, не реализуют программы создания ядерного потенциала.

Иран, как считают некоторые иностранные эксперты, продолжает сооружение объектов ядерного топливного цикла, позволяющих (в случае отсутствия должного контроля со стороны МАГАТЭ), в частности, получать делящиеся материалы (высокообогащенный уран и оружейный плутоний), что теоретически может дать возможность Тегерану приступить к этапу практической реализации программ создания ЯО.

КНДР, по расчетам специалистов Стокгольмского международного института исследования проблем мира (СИПРИ), основывающимся на данных МАГАТЭ, теоретически обладает возможностями для создания шести–девяти плутониевых ядерных боеприпасов.

На нынешнем этапе наибольшую обеспокоенность вызывают военные ядерные программы некоторых государств, которые к тому же располагают ракетным оружием и другими современными средствами доставки.

Израиль, по мнению большинства западных аналитиков, обладает наиболее мощным и развитым ядерным потенциалом, насчитывающим, по разным оценкам, до 200 ядерных боеприпасов (соизмерим в количественном отношении с ядерными возможностями Великобритании).

Индия и Пакистан, проведя в 1998 году серию ядерных испытаний, продемонстрировали мировому сообществу, что они де-факто являются ядерными державами, хотя достоверную оценку их арсеналов пока осуществить крайне сложно. По расчетам специалистов СИПРИ, Индия располагает арсеналом, насчитывающим 30–40 ядерных боезарядов. При этом, вероятно, часть арсенала ЯО этой страны представлена в виде термоядерного оружия. Ядерный потенциал Пакистана оценивается экспертами СИПРИ в 30–50 боезарядов.



Завод по уничтожению химического оружия на атолле Джонстон в Тихом океане (рис. вверху). На атолле складировались большие запасы американского химического оружия, которые к 2004 году были уничтожены на этом предприятии. Утилизация отходов переработки химического оружия и демонтаж оборудования завода осуществляются в специальных защитных костюмах (рис. слева). На этом атолле в конце 50-х – начале 60-х годов проводились также ядерные взрывы в атмосфере

Вскрытие существования программ создания ЯО в ряде стран (Ирак и КНДР) выявило острую необходимость усовершенствования существующей системы международных гарантий. Вследствие этого МАГАТЭ выдвинуло ряд различных инициатив, направленных на вскрытие в первую очередь незаявленной ядерной деятельности в государствах, заключивших соглашение о гарантиях, и подразумеваящих обеспечение более широкого доступа к получению дополнительных данных о всей деятельности в области атомной энергии, а также на

сами ядерные объекты. Они были отражены в дополнительном протоколе (май 1997 года), предоставляющем МАГАТЭ в случае его подписания какой-либо страной полный доступ к информации о государственной ядерной программе, обеспечивающем расширение доступа инспекторов к ядерным установкам и другим объектам ядерного топливного цикла, использование новых методов контроля (в первую очередь отбор образцов проб окружающей среды), а также оптимизацию существующей системы гарантий.

В целях укрепления режима нераспространения от мирового сообщества потребуется проведение большой работы в политической и военной сферах по укреплению системы международной безопасности в целом. Основными направлениями такой деятельности, по мнению экспертов, в частности, являются:

- выработка механизма предоставления ядерными державами надежных гарантий безопасности неядерным странам – участникам ДНЯО;
- укрепление атмосферы сотрудничества и доверия, что позволило бы дать государствам гарантии безопасности и ослабить стимулы к обладанию ядерным оружием;
- постепенное формирование безъядерных зон, особенно в регионах с нестабильной военно-политической обстановкой;
- дальнейшее сокращение ядерных арсеналов не только США и России, но и других государств, обладающих ядерным оружием;
- введение полного и всеобъемлющего запрета на проведение испытаний ЯО;
- прекращение производства расщепляющихся материалов в военных целях и установление контроля МАГАТЭ за всеми ядерными технологиями и материалами.



Говоря о проблеме распространения ядерного оружия нельзя не сказать о попытках создания так называемых малогабаритных или портативных ядерных боеприпасов, что, по оценкам многих зарубежных военных экспертов, создает опасный прецедент попадания этого оружия в руки террористов. Особенно активно работы в этой области ведутся в Соединенных Штатах. В частности, 15 июня 2004 года сенат конгресса США 55 голосами против 42 отклонил поправку к законопроекту о расходах на оборону на следующий год, которая предусматривала отказ от выделения средств на НИОКР по созданию ЯО малой мощности. Из бюджета Пентагона на 2005 финансовый год, равного 447 млрд долларов, на проведение исследований в области создания ядерных боезарядов мощностью до 5 кт предполагается ассигновать около 37 млн долларов. В министерство обороны США считают, что такие вооружения могут понадобиться для уничтожения укрепленных подземных объектов, например, хранилищ с химическим и биологическим оружием.

Комментируя эти замыслы, сенатор Д. Фейнштейн выразила недоумение по поводу того, как США могут ратовать за укрепление режимов нераспространения и одновременно стремиться произвести новые виды ядерного оружия, заявив: «Мы ведем себя совершенно лицемерным образом». Ее коллега Э. Кеннеди сказал, что не может «представить себе более глупой идеи». По мнению законодателя, «если администрация Буша добьется своего, следующая война, вполне вероятно, будет ядерной».

Что касается распространения химического и биологического оружия, то эта проблема представляется еще более сложной, и прежде всего из-за трудностей, связанных с организацией надежной системы контроля. По оценке специалистов исследовательской службы конгресса США, в мире насчитывается около 40 стран, которые располагают химическим оружием или могут стать его обладателями.

Это объясняется тем, что любое государство, имеющее развитые химическую и фармацевтическую (биотехнологическую) отрасли промышленности, в принципе способно, после принятия соответствующего политического решения, в достаточно короткие сроки наладить производство боевых отравляющих веществ и биологических средств.

Главным средством контроля за нераспространением химического оружия является Конвенция о запрещении разработки, производства, накопления и применения химического оружия и о его уничтожении (КЗХО), вступившая в силу в 1997 году. В настоящее время КЗХО подписало и ратифицировало 161 государство. Для осуществления международного контроля за соблюдением КЗХО создана Организация по запрещению химического оружия.

В 1972 году была принята Конвенция о запрещении разработки, производства и накопления запасов бактериологического (биологического) и токсинного оружия и об их уничтожении (КБТО), которую подписали и ратифицировали 150 стран. В целях ужесточения режима контроля страны – участницы КБТО подготовили проект так называемого контрольного протокола, который предусматривал повышение транспарентности и проведение инспекций биологических объектов. Однако принятие протокола блокируется Соединенными Штатами, не заинтересованными в допуске на свои объекты специалистов из других стран.

Определенные контрольные функции за распространением химического и биологического оружия выполняет созданная в 1985 году так называемая Австралийская группа (в ее состав входят 33 государства), важнейшей задачей которой является ограничение поставок материалов и оборудования, используемых для производства этих видов ОМП.

В целом борьба с распространением оружия массового поражения заслуживает всемерной поддержки и одобрения. Вместе с тем по-прежнему отмечается стремление Соединенных Штатов использовать этот процесс для решения собственных задач. Так, американская администрация использует двойные стандарты в отношении различных «околоядерных» государств в зависимости от того, насколько их политика отвечает национальным интересам США. Вашингтон, например, усиленно муссирует «ядерную угрозу» со стороны Ирана и КНДР,



1992 год. Ирак. Инспекторы ООН исследуют найденные химические боеприпасы одновременно не высказывая никакого беспокойства по поводу внушительного ядерного потенциала Израиля.

Нынешние подходы Белого дома к проблеме распространения ОМП сформулированы в выступлении президента США Дж. Буша в университете национальной обороны в феврале 2004 года, в котором определены следующие приоритеты: совершенствование международной законодательной базы; расширение сферы применения Инициативы по борьбе с распространением ОМП (ИБОР); использование ресурсов в рамках выполнения Инициативы глобального партнерства (ГП) в других, помимо СНГ, регионах мира.

В плане развития правовой основы противодействия распространению ядерного, химического, биологического и радиологического оружия Соединенные Штаты в апреле 2004 года поддержали резолюцию Совета Безопасности ООН 1540 по нераспространению.

Резолюция, соавторами которой были Россия, США, Великобритания, Франция, Испания, Румыния и Филиппины, требует от каждого государства – члена ООН:

- отказаться от поддержки любого негосударственного образования в его стремлении приобрести, разработать или применить ОМП;
- принять на национальном уровне соответствующие законодательные акты, ужесточающие контроль за экспортом товаров и технологий, которые могут быть использованы для создания ОМП;
- обеспечить надлежащий учет, сохранность и физическую защиту соответствующих национальных сырьевых и технологических ресурсов с целью предотвращения их попадания в руки негосударственных образований и террористических групп.

С целью эффективного контроля за выполнением положений резолюции решено учредить специальный комитет, в функции которого будет входить сбор и обобщение информации, поступающей от государств, а также подготовка итогового доклада об исполнении данного документа. Срок полномочий комитета два года. В течение шести месяцев с момента принятия резолюции государствам необходимо представить комитету первоначальные доклады о мерах, которые предприняты ими в соответствии с ней.

Руководство Соединенных Штатов объявило о пересмотре сферы применения объявленной Вашингтоном в мае 2003 года Инициативы по борьбе с распространением ОМП. Теперь американская сторона предлагает помимо перехвата потенциальных «пролиферантов» на суше, в море и воздухе, как это предусматривалось ИБОР первоначально, использовать данный формат для осу-



шествования других силовых действий (уничтожение подпольных лабораторий, замораживание финансовых счетов и т. д.) с задействованием возможностей не только вооруженных сил и разведывательных служб, но и национальных органов правопорядка, а также Интерпола. О поддержке целей и принципов инициативы заявили свыше 60 государств. В 2004 году к ним присоединилась и Россия.

Дж. Буш под предлогом решения актуальных задач в сфере противодействия распространению ОМП предлагает распространить сферу охвата выдвинутой в мае 2002 года в г. Кананаскис (Канада) лидерами «большой восьмерки» Инициативы глобального партнерства. Первоначально она предусматривала выделение Соединенными Штатами и рядом других государств в период до 2012 года около 20 млрд долларов главным образом России и другим странам СНГ для оказания помощи в осуществлении ими программ нераспространения. На нынешнем этапе американцы считают целесообразным использование средств для обеспечения занятости и переобучения специалистов по ОМП из Ирака и Ливии, а также для прекращения использования топлива на основе высокообогащенного (более 20 проц. урана 235) урана в исследовательских ядерных реакторах.

В целом распространение ядерного оружия, как и остальных видов ОМП, будет, без сомнения, еще долгое время оставаться одной из наиболее серьезных опасностей для всех стран, в том числе и для Российской Федерации. Вот почему противодействие «расползанию» ядерного, химического и биологического оружия требует объединения усилий мирового сообщества для того, чтобы на коллективной основе, с учетом интересов большинства государств, выработать реальные пути и этапы решения этой сложной задачи под жестким международным контролем. Вследствие этого РФ заинтересована в эффективном функционировании международных режимов нераспространения в рамках различных международных форумов (ООН, Группа ядерных поставщиков, ИБОР, ГП и др.), действующих в рамках международного права на основе равноправия и должного учета интересов сторон. 

***P. S.** В КОНЦЕ СЕНТЯБРЯ министры иностранных дел 42 стран выступили с совместным заявлением, призвав к скорейшему вступлению в силу Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (ДВЗЯИ). Как подчеркивается в документе, это станет «важным вкладом в предотвращение распространения материалов, технологий и знаний, которые могут быть использованы при создании ядерного оружия, что является одним из самых серьезных вызовов, с которыми мир сталкивается сегодня». В нем указывается, что «вступление в силу этого договора как никогда является неотложной задачей».*

Совместное заявление было обнародовано после состоявшейся в Нью-Йорке встречи по проблемам ДВЗЯИ. Ее организаторами стали Австралия, Нидерланды, Финляндия и Япония. Как заявила на пресс-конференции после встречи глава японского МИД Иорико Кавазутти, «Япония как единственная в мире страна, ставшая жертвой ядерных бомбардировок, считает, что ДВЗЯИ имеет важнейшее значение». Министр иностранных дел Финляндии Эркки Туомийо со своей стороны подчеркнул, что одной из самых серьезных опасностей, с которой сталкивается международное сообщество, является «угроза попадания оружия массового поражения, в особенности ядерного, в руки террористов».

Договор запрещает проводить ядерные взрывы с целью испытания ядерного оружия. Он был разработан на международной конференции в Женеве и одобрен Генеральной Ассамблеей ООН в 1996 году, но в силу до сих пор не вступил. Это произойдет только тогда, когда его одобряют 44 страны, включенные в специальное приложение. Пока это сделали 33 государства. Из 11 оставшихся восемь, в том числе Китай, США, Иран и Израиль, подписали, но не ратифицировали документ. Три государства: Индия, Пакистан и КНДР – договор до сих пор даже не подписали.

***P. P. S.** С 27 СЕНТЯБРЯ ПО 1 ОКТЯБРЯ в американском военно-морском колледже в г. Ньюпорт (штат Род-Айленд) были проведены международные командно-штабные учения (КШУ) в рамках Инициативы по борьбе с распространением оружия массового поражения (ИБОР). В них приняли участие эксперты из 17 стран, включая Россию, США, Францию, Германию и Великобританию. На КШУ отработывались вопросы принятия решений в серии смоделированных напряженных ситуаций, связанных с потенциальным перехватом грузов, транспортируемых вопреки режиму нераспространения. В пресс-релизе министерства обороны США сказано, что цель мероприятий заключалась в оказании помощи участникам ИБОР в развитии оперативных возможностей по перехвату перевозимого по морю ОМП, систем его доставки и имеющих к нему отношение материалов. ИБОР была выдвинута президентом США Джорджем Бушем в мае 2003 года. Летом 2004-го ее одобрили лидеры государств «большой восьмерки» во время саммита на о. Си-Айленд. «Ядром» ИБОР в настоящее время являются 15 стран, включая Россию. Готовность содействовать целям инициативы высказали свыше 60 государств.*



СМЕЩЕНИЕ АКЦЕНТОВ В БОЕВОЙ И ОПЕРАТИВНОЙ ПОДГОТОВКЕ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ США

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

Окончание «активной фазы» войны в Ираке и первичный анализ уроков, вынесенных из боевых действий с иракскими вооруженными силами и силами так называемой вооруженной оппозиции, настоятельно поставили перед американским командованием вопрос о смещении акцентов в оперативной и боевой подготовке войск. Генерал-лейтенант Уильям Уоллес, ныне возглавляющий один из учебных центров ВС США в Форт-Ливенуорт (штат Канзас), а в ходе войны в Ираке командовавший 5-м армейским корпусом, прямо заявляет, что «противник, с которым столкнулись американские войска, весьма существенно отличался от того, с которым нам приходилось «воевать» на учебных полях».

Еще до начала военных действий, предвидя возможные «сюрпризы» в ходе реального противоборства на поле боя, по указанию американского военного руководства в каждом из видов ВС были созданы специальные группы для постоянного мониторинга и анализа текущих боестолкновений. Для извлечения уроков на оперативном уровне в рамках объединенного командования единых сил (ОКЕС), призванного разрабатывать новые концепции и апробировать их в ходе учений в интересах всех вооруженных сил, была сформирована команда из 30 экспертов, специализирующихся в различных областях, включая оперативное искусство, тактику, управление, связь, разведку и т. п. Главной ее задачей являлось проведение анализа всего происходящего под углом зрения межвидового взаимодействия, то есть реализации концепции «объединенности». Данное ОК в соответствии с распоряжением председателя КНШ было определено как головное в деле сбора информации и анализа уроков войны как в Ираке, так и в Афганистане. С этой целью по указанию командующего ОКЕС адмирала Эдмунда Джамбастиани был создан центр по изучению и анализу боевых действий, в котором аккумулируется и вся информация, касающаяся результатов учений, военных игр и экспериментов, которая поступает из видов ВС, а также из объединенных региональных и функциональных коман-

дований вооруженных сил США. Причем этой должным образом обработанной информации Пентагон уделяет едва ли не самое большое внимание, поскольку, как считается, именно на учениях исправляются и искореняются ошибки и недочеты, допускаемые войсками в ходе проведения реальных операций на поле боя.

С целью более эффективного учета уроков операций в Афганистане и Ираке руководство ВС США приняло решение о корректировке в интересах всех вооруженных сил разрабатываемого ОКЕС при содействии руководства региональных объединенных командований «Плана кампании объединенных экспериментов» (то есть учений, проводимых с научно-исследовательскими целями) – нового документа, который отныне будет представляться на утверждение в высшие инстанции к 1 декабря раз в два года. В указаниях руководства Пентагона относительно цели и содержания данного документа, судя по данным открытой прессы, говорится о том, что он (план) должен:

- во-первых, соответствовать объединенным (межвидовым) возможностям, обеспечивающим быстрое развертывание группировок войск, дислоцированных на территории США и за рубежом, в конфликтных районах, а в случае необходимости в условиях сильного сопротивления противника и их переброску в другие регионы мира;

- во-вторых, предусматривать привлечение к объединенным (межвидовым) операциям национальных группировок войск, дислоцированных как на своей территории, так и за границей, а также ВС союзников с одновременным задействованием воздушных, наземных, морских и космических компонентов на фоне всеобъемлющего охвата систем управления, связи, разведки и компьютерного обеспечения.

На реализацию предусмотренных указанным планом мероприятий министерство обороны намерено израсходовать в течение шести лет (2004–2009 финансовые годы) 1,3 млрд долларов. Причем, как следует из заявления официального представителя МО, учения, военные игры и различного рода межвидовые эксперименты,



предусмотренные данным документом, ни в коем случае не будут подменять аналогичные мероприятия в видах ВС, но должны тщательно согласовываться и дополняться.

Так, сразу после завершения «активной фазы» войны в Ираке уже в мае 2003 года было проведено совместное учение ОКЕС и сухопутных войск США под кодовым названием «Юнифайд квест», которое, по оценкам американских экспертов, обошлось в 600 тыс. долларов. В ходе его в основном отрабатывались вопросы планирования объединенных операций с учетом опыта только что закончившихся боевых действий. Чуть позже, также совместно с ОКЕС состоялось учение ВМС под кодовым названием «Юнифайд курс», которое в целом было посвящено вопросам преодоления сопротивления противника при проведении операции вторжения на его территорию. Запланированы и частично прошли совместные учения ОКЕС и морской пехоты, в частности – посвященное отработке боевых действий в условиях городской застройки «Джойнт урбан уорриор-4», а также под кодовым названием «Си Кинг». Военно-воздушные силы США вместе с ОКЕС участвовали в крупном учении «Глобал ингейджмент-7». По указанию председателя КНШ ОК единых сил привлекается к совместным учениям и с объединенными функциональными командованиями. Например, в феврале 2004 года его представители приняли активное участие в совместной с объединенным командованием специальных операций и объединенным стратегическим командованием разработке и проведении крупного учения под кодовым названием «Десижен супериорити». С учетом проблем, с которыми столкнулись американские ВС в Ираке при подавлении сопротивления «местных» и «международных террористов», по словам начальника управления экспериментов ОКЕС генерал-майора Джеймса Дьюбика, в ходе как видовых, так и объединенных учений решено сосредоточить внимание на отработке процедур проведения так называемых постконфликтных (стабилизационных) операций. При этом, по его словам, по результатам данных учений может быть даже проведена существенная корректировка увидевшего в конце 2003 года свет нового документа – «Концепции объединенных операций», призванного стать базовым при последующей углубленной разработке всех видов потенциально возможных операций, к которым в перспективе будут привлекаться ВС США.

Смещение акцента в последних по времени учениях и экспериментах было про-

изведено, в частности, в русле указаний влиятельного в военном истеблишменте Соединенных Штатов начальника управления МО по вопросам трансформации вооруженных сил вице-адмирала в отставке Артура Цебровски, который, озвучивая мнение своего шефа – министра Дональда Рамсфелда, призвал командующих видами ВС и руководителей объединенных командований обратить самое серьезное внимание на подготовку не только к боям с применением обычных видов вооружения, но и к действиям по стабилизации обстановки после окончания активной фазы военных действий.

В связи с этим при разработке сценариев всех учений, как компьютерных КШУ, так и полевых, в качестве приоритетного рассматривался вопрос «о реальном отображении противника», который зачастую прибегает, как показал опыт Ирака и Афганистана, к асимметричным действиям. Весьма примечателен следующий факт, приведенный в газете «Дефенс ньюс». Когда на январских 2004 года учениях (более подробно о них будет рассказано ниже) под эгидой ОКЕС были даны вводные, касающиеся включения в противоборство «нетрадиционных» противников, применявших «низкотехнологичное» оружие и элементарную тактику действий, обучаемая сторона ничего не смогла противопоставить и проиграла по всем статьям. Для исправления положения помимо учета собственного опыта упомянутый А. Цебровски рекомендовал руководству ОКЕС рассмотреть вопрос о более широком привлечении к национальным учениям союзников США и региональных партнеров, чтобы воспользоваться их информацией о том, кто же действительно может противостоять американцам в операциях будущего.

Другим важным аспектом при реализации упомянутого «Плана кампании объединенных экспериментов» считается введение в строй так называемой объединенной системы тренажеров, которая охватывала бы все учебные центры видов ВС и ОК, а также резервных компонентов. Осознавая, что это весьма непростая задача, требующая создания единой методологической базы, сложных технических решений и соответствующих затрат, Пентагон, тем не менее, методично, шаг за шагом внедряет данную идею в жизнь. Так, на уже упоминавшихся учениях, прошедших в январе 2004 года, где отрабатывались в том числе и задачи по непосредственной авиационной поддержке, была сделана попытка связать в единую сеть ряд полигонов всех видов ВС. С этой целью было принято решение



В настоящее время в ходе командно-штабных учений активно используются современные технологии

сертифицировать после соответствующей проверки все главные учебные центры видов вооруженных сил. Представители ОКЕС к осени 2003 года уже провели необходимую проверку большей части учебных центров сухопутных войск и морской пехоты. Кроме того, в рамках выделенного на шестилетний период более чем миллиардного финансирования решено заказать фирмам-производителям соответствующие тренажеры, другую необходимую технику и оборудование, которые бы «полностью отвечали требованиям стандартизации обучения».

Следуя рекомендациям научного комитета МО США, адресованным ОКЕС, суть которых заключается в переориентации курса объединенного командования «от политики приглашения представителей видов ВС и других ОК на внутрикомандные учения» к «политике активного участия в разработке и проведении учений и экспериментов», командующий ОК единых сил адмирал Э. Джамбастиани осенью 2003 года объявил о планах проведения в 2004-м (в январе, июне, августе и сентябре) крупных маневров с научно-исследовательскими целями, которые должны объединить в единую систему по согласованному сценарию различные учения, игры, тренировки и эксперименты в видовых учебных центрах.

Главной целью комплексного учения, прошедшего с 18 по 30 января, являлась апробация проекта, который будет реализовываться с конца 2004 года под названием «Объединенные национальные тренировочные возможности». Осуществление этого проекта, констатируется в новой «Национальной военной стратегии» (2004), обеспечит объединенным силам возможность тренироваться и использовать опыт как на тактическом, так и

оперативном уровне». К данным учениям было привлечено 9 400 военнослужащих и гражданских лиц из всех видов ВС. В задачу ОКЕС входили не только состыковка сценариев видов ВС, но и обеспечение «интеграции тренажеров, линий связи и соответствующей аппаратуры». В частности, в этих мероприятиях участвовали: от СВ – формирования, проходящие подготовку в национальном учебном центре в Форт-Ирвин (штат Калифорния); от ВВС – подразделения регулярных ВВС и национальной гвардии, участвующие в видовом учении «Эйр уорриер» на авиабазе Неллис (штат Невада); от ВМС – корабли основных классов, задействованные в маневрах на базе Сан-Диего (Калифорния); от морской пехоты – подразделения, участвующие в видовых учениях «Комбайнд армс» в учебном центре МП «Твентинайн Палмс». В общей сложности коммуникационной сетью прошедших мероприятий было охвачено 16 крупных объектов по всей территории страны. Спецификой этих комплексных учений было то, что, несмотря на общее содержание сценариев, в каждом из видовых учебных центров отрабатывались различные вопросы в рамках всего спектра возможных конфликтов.

Январские учения, на проведение которых было затрачено 20 млн долларов США, выявили ряд существенных проблем, которые планируется решить в ходе последующих учений. К их числу, судя по информации в открытой прессе, начальник управления объединенной (межвидовой) боевой подготовки ОКЕС генерал-майор Гордон Нэш, в частности, отнес: несогласованность в терминологии, «что весьма характерно» для различных видов ВС; разное содержание, порой вкладываемое представителями этих видов в одни и те же термины; различия во временных графиках работы штабов видов вооруженных сил на отдельных фазах учений; несогласованность процедур подведения промежуточных итогов учений между видами ВС и прочие. К завершающим – октябрьским – учениям данной серии решено привлечь представителей других «федеральных агентств», а также союзников. Учения будут охватывать тактический, оперативный и стратегический уровни руководства войсками.

По мнению зарубежных экспертов, американской системе планирования боевой и оперативной подготовки присущи гибкость, способность быстро перенацеливать учения и различного рода тренировки на отработку тех неотложных задач, которые возникают в ходе реального применения вооруженных сил. 🌐



ОСОБЕННОСТИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ВОЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В ЯПОНИИ

Капитан А. ТАЛАНИН

Финансирование военного строительства в Японии осуществляется в соответствии с законом «О силах самообороны», долгосрочной программой национальной обороны, реализуемой с 1995 года, а также пятилетним (2001–2005) и ежегодными планами строительства национальных вооруженных сил (официально именуемых «силы самообороны»).

Военные ассигнования в общем подразделяются на две крупные статьи: «Ассигнования на содержание личного состава и продовольственное снабжение» и «Ассигнования на материально-техническое обеспечение».

Ассигнования на содержание личного состава и продовольственное снабжение

(порядка 45 проц. военного бюджета) включают средства на выплату денежного содержания военнослужащим и служащим, а также на продовольственное снабжение. Ассигнования на материально-техническое обеспечение (55 проц.) предназначены для финансирования эксплуатации и ремонта вооружений и военной техники (ВВТ), закупок ВВТ, горюче-смазочных материалов (ГСМ), обучения и боевой подготовки личного состава. При этом эти ассигнования, в свою очередь, делятся на две расходные статьи: «Текущие расходы» и «Общие ассигнования».

По статье «Текущие расходы» за счет средств текущего военного бюджета (около 36 проц.) осуществляется погашение рассроченных платежей по



Самолеты ДРЛО и управления ВВС Японии

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЕННОГО БЮДЖЕТА ПО ВИДАМ ОРУЖИЯ И СИЛ И ЦЕНТРАЛЬНЫМ УЧРЕЖДЕНИЯМ В 2004 ГОДУ

Виды ВС, учреждения центрального подчинения	2004 г.		Рост по сравнению с 2003 г., в проц.
	млрд иен	млрд долларов	
Сухопутные войска	1 818,4	15,4	-1,3
Военно-воздушные силы	1 109,8	9,4	2,5
Военно-морские силы	1 109,8	9,4	-0,8
Центральный аппарат управления национальной обороны (УНО)	11,7	0,1	3,7
Объединенный комитет начальников штабов	48,2	0,4	-3,9
Военный колледж	11,9	0,1	-1,3
Военно-медицинский колледж	23,6	0,2	2,3
Научно-исследовательский институт УНО	1,6	0,01	-3,6
Научно-исследовательский технический центр	191,7	1,6	20
Управление контрактов	6,0	0,05	-4,8
Военно-строительное управление*	566,5	4,8	1,4
Всего	4 899,2	41,46	0,7

* Данные о бюджете военно-строительного управления содержатся в табл. на стр.12.



контрактам, заключенным в предыдущие годы. Рассроченные платежи фактически являются обязательствами государства по финансированию долгосрочных контрактов, срок реализации которых может составлять до пяти лет (например, строительство кораблей, самолетов, объектов инфраструктуры и т. п.). За счет их покрывается заранее утвержденная ежегодная доля расходов по контракту, объем которой определяется исходя из общих сроков его выполнения и стоимости.

Статья «Общие ассигнования» (19 проц.) предусматривает заключение и проплату новых контрактов, реализуемых в течение текущего финансового



Японский основной боевой танк «90»

года, а также выплату аванса под вновь заключенные долгосрочные контракты (до пяти лет).

Распределение бюджетных ассигнований по основным статьям расходов можно проследить путем анализа военного бюджета Японии на 2004 финансовый год. В частности, на военные цели в 2004 финансовом году (начинается с 1 апреля) планируется затратить около 4 899,2 млрд иен (41,46 млрд долларов по курсу 1 доллар равен 118 иен), что в целом соответствует расходам предшествующего года.

На содержание личного состава намечается израсходовать 2 156 млрд иен (18,3 млрд долларов), или около 44,1 проц. военного бюджета.

Особое место среди учреждений центрального подчинения, не подпадающих под классификацию по видам вооруженных сил, занимает военно-строительное управление (ВСУ). Оно осуществляет централизованное руководство всей деятельностью, связанной с приобретением, строительством и содержанием территорий и сооружений, используемых как национальными, так и американскими ВС в Японии. ВСУ обладает значительной самостоятельностью. Его финансирование осуществляется в рамках военного бюджета отдельно от управления национальной обороны.

БЮДЖЕТНАЯ ЗАЯВКА ВОЕННО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ НА 2003 И 2004 ГОДЫ

Содержание расходов	2003 г., млрд иен	2004 г.		Рост в проц. за год
		млрд иен	млрд долларов	
Содержание и благоустройство военных городков и баз				
Улучшение жилищных условий, строительство домов, выплата компенсаций за шум жителям районов, прилегающих к авиационным базам	141,3	145,2	1,230	2,8
Обеспечение американского военного присутствия				
Заработная плата японским гражданским служащим военных объектов США	115,4	115,8	0,98	0,4
Оплата жилищно-коммунальных услуг	25,9	25,8	0,22	-0,2
Перенос мероприятий боевой подготовки	0,4	0,4	0,003	0
Совместное использование военных объектов	75	78	0,66	4
Социальное страхование	29,3	29,9	0,25	2
Арендная плата, погашение долгов				
Арендная плата за использование земли и сооружений	129,1	128,8	1,1	-0,3
Содержание штата ВСУ				
Выплата денежного довольствия персоналу ВСУ	37,9	38,4	0,33	1,4
Всего	554,3	562,3	4,773	1,4



**ЗАКАЗЫ НА ОРУЖИЕ И ВОЕННУЮ ТЕХНИКУ В 2004
ФИНАНСОВОМ ГОДУ И ИХ ДИНАМИКА ПО ПРОГРАММЕ
СТРОИТЕЛЬСТВА ВС ЯПОНИИ В 2001-2005 ГОДАХ**

Наименование вооружения и военной техники	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	Всего заказано	Планируется заказать в 2001–2005 гг.	Запрашиваемая сумма в 2004 г. (млн иен)	Стоимость единицы вооружения (млн долларов)
Сухопутные войска								
Бронетанковая техника								
Боевой танк «90»	18	18	17	17	70	91	13 700	6,8
БМП «89»	1	1	1	1	4		700	5,9
БТР «96»	29	15	31	20	95		2 600	1,1
БРМ «87»	1	1	1	1	4		300	2,5
Бронеавтомобиль	102	149	150	183	584		5 900	0,3
БРЭМ «90»	1	1	1	1	4		600	5,1
ТМУ «91»	1	2	1	1	5		500	4,2
ТЗМ «87»	1	1	1	1	4		200	1,7
ТЗМ «99»	1	1	1	1	4		400	3,4
Машина РХР	2	2	2	2	8		400	1,7
Транспортер «78»	13	18	18	18	67		600	0,3
Артиллерия								
155-мм СГ «99»	6	7	8	9	30	47	8 700	8,2
120-мм БМ РТ	11	11	6	6	34		200	0,3
81-мм М L-16	39	56	26	26	147		300	0,1
РСЗО MLRS	9	3	3	3	18	18	5 800	16,4
Противотанковые средства								
ПТРК «87»	34	23	21	19	97		1 700	0,8
ПТРК «96»	6	2	2	1	11		2 300	19,5
ПТРК «01»	170	242	170	240	822		6 800	0,2
Зенитные средства								
ЗРК «03» («Син Тюсам»)			0,5	0,25	0,75	1,25	25 900	
ЗРК «93»	8	13	7	8	36		5 100	5,4
ПЗРК «91»	11	12	52	32	107		1 700	
Самолеты								
Самолет связи LR-2	1	1		1	3		2 000	16,9
Вертолеты								
АН-64D (ударный)		2	2	2	6	10	14 400	61,0
ОН-1 (разведывательный)	2	2	2	2	8		4 900	20,8
УН-60JA (многоцелевой)	2	2	1	1	6		3 600	30,5
УН-1J (многоцелевой)	6	3	6	4	19		5 500	11,7
СН-47JA (транспортный)	1	2	1	1	5	7	5 900	50,0
Стрелковое оружие								
5,56-мм авт. винтовка «89»	2800	2948	3397	3254	12399		1 100	0,003
12,7-мм пулемет	141	141	141	141	564		900	0,054
5,56-мм пулемет «Миними»	202	193	267	252	914		700	0,024
Снайперская винтовка		64	62	72	198		100	0,012



Наименование вооружения и военной техники	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	Всего заказано	Планируется заказать в 2001 – 2005 гг.	Запрашиваемая сумма в 2004 г. (млн иен)	Стоимость единицы вооружения (млн Долл.)
Военно-воздушные силы								
Самолеты								
Тактический истребитель F-2	12	8	6	5	31	47	64 700	109,7
U125A (поиска и спасения)	1		1	1	3	4	5 800	49,2
T-7 (учебный)	11	10	9	11	41		2 700	2,1
Боинг 767 (транспортно-заправочный)		1	1	1	3	4	25 700	217,8
Вертолеты								
СН-47J (транспортный)	1	2	4	1	8	12	4 500	38,1
UH-60J (поиска и спасения)	2	1	2	3	8		14 000	39,5
Военно-морские силы								
Корабли								
Эсминцы	1	1	1	1	4	5	116 400	986,4
Подводные лодки	1	1	1	1	4	5	60 400	511,9
Тральщики	2	1	1	1	5	7	18 000	152,5
Вспомогательные суда AMS	2			1	3		4 500	38,1
Вертолеты								
SH-60K (противолодочный)	3	7	7	9	26	39	61 800	58,2
EH-101 (тральщик)			1	1	60	2	6 000	50,8

Примечания:

- Кроме того, по статье на закупку ВВТ в 2004 году запрашивается (млрд иен):
 - 77,2 – автотранспортная техника, средства связи и инженерного вооружения;
 - 2,8 – модернизация ЗРК «Усовершенствованный Хок»;
 - 3,0 – модернизация противокорабельных ракет «88»;
 - 0,9 – модернизация ЗРК на двух эсминцах типа «Мурасам»;
 - 6,9 – модернизация самолетов РЭБ EP-3;
 - 2,1 – переоборудование противолодочного самолета P-3C в разведывательный OP-3;
 - 18,1 – модернизация четырех истребителей ПВО F-15J;
 - 4,8 – модернизация самолета ДРЛО и управления E-2C;
 - 0,8 – усовершенствование двух правительственных самолетов Боинг 747;
 - 12,2 – модернизация ЗРК «Пэтриот»;
 - 1,2 – доработка блоков наведения для управляемых авиабомб.
- Ассигнования на закупку ПЗРК «91» включают средства на приобретение ракет класса «воздух – воздух» для разведывательных вертолетов OH-1.
- Поставка заказанных ВВТ в зависимости от их типа осуществляется в течение двух–пяти лет.

В середине 2004 года УНО Японии объявило о решении прекратить закупку танков «90» отечественного производства с целью экономии средств, необходимых для строительства противоракетной обороны.

Полностью поставки планируется свернуть через два-три года. Наряду с танками японская армия сокращает и другие виды обычных вооружений. Например, объявлено о намерении уменьшить число противокорабельных ракетных комплексов. Сейчас они находятся на вооружении шести частей, три из которых базируются на ближайшем к России северном о. Хоккайдо.

Эти меры принимаются в рамках утвержденной недавно новой оборонной стратегии и знаменуют окончательный отказ от наследия «холодной войны», когда в расчет принималась прежде всего

угроза наземного вторжения противника. Теперь основной упор делается на опасность ударов баллистическими ракетами. Поэтому ключевым элементом обороны является укрепление «противоракетного щита» из эсминцев с многоцелевой системой ПВО «Иджис» и модернизированными ЗРК «Пэтриот» (ПАК-3). В 2005 году затраты на нужды ПРО в Японии планируется увеличить сразу на 35 проц. – до 1,3 млрд иен. Делаться это будет за счет существенного урезания расходов на обычные вооружения.

В целом особенности финансирования военного строительства Японии свидетельствуют о стремлении военно-политического руководства этой страны наращивать боевой потенциал вооруженных сил и повысить их роль как инструмента реализации национальной политики. 🌐



РАЗРАБОТКА НЕКОТОРЫХ ВИДОВ НЕСМЕРТЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ В США

Полковник В. НЕСТЁРКИН

В последние десятилетия в зарубежной военной печати периодически обсуждаются различные аспекты, связанные с таким видом оружия, которое в англоязычной литературе получило названия non-lethal, sub-lethal или less-than-lethal weapon, то есть «несмертельное оружие» (НСО). Иногда также применяют термины «нелетальное оружие», «оружие нелетального воздействия», «оружие несмертельного действия» и т. п. Активно о НСО заговорили с начала 1990-х годов. За истекший период некоторые его виды перешли из разряда экзотических экспериментальных образцов в средства, которые применялись в реальной обстановке в различных конфликтах низкой интенсивности на всех континентах.

Хотя главная задача, стоящая перед вооруженными силами (ВС) в современных условиях, кардинально не пересматривается, тем не менее они все чаще привлекаются для борьбы с терроризмом, что, в свою очередь, является дополнительным фактором, определяющим повышенный интерес командования к этому виду нетрадиционного оружия. Кроме того, во время конфликтов низкой интенсивности все в большей мере учитываются морально-политические факторы: заявления политических лидеров, призывающие к мирному урегулированию, антивоенные

выступления общественных организаций, настроение потенциальных избирателей и возможных участников конфликта (вооруженных и безоружных).

Еще один момент, объясняющий значительный интерес ВС разных стран, и прежде всего Соединенных Штатов, к разработке несмертельных видов оружия, заключается в том, что в современной жизни даже мало значимые на первый взгляд события привлекают внимание средств массовой информации, представители которых присутствуют повсеместно. Сегодня практически нет «горячих точек», где бы ни находились репортеры и журналисты с телекамерами, микрофонами и спутниковыми видеотелефонами. Например, несмотря на то что командование войск США в Ираке строго контролировало работу фотокорреспондентов и отбирало нужные материалы, им удалось опубликовать несколько снимков подбитых танков «Абрамс». Ярким примером проникновения СМИ в ранее запретные области и оказания воздействия на общественное мнение и на последующие политические решения может служить помещение в печати сообщений об издевательствах и пытках, имевших место в иракской тюрьме «Абу-Грейб». В этом контексте, оказавшись на виду у мировой общественности и не желая, с одной сто-



Подразделение специального назначения отрабатывает приемы применения стрелкового оружия с боеприпасами несмертельного действия



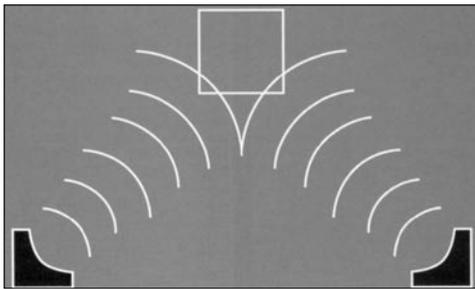
роны, ее шокировать, а с другой – показывать жестокую неприглядную реальность боевых действий, военные стараются теперь повсюду, где только возможно, использовать НСО.

Многие виды несмертельного оружия предназначаются для использования как в военное, так и в мирное время, в частности, для подавления массовых беспорядков, разгона демонстраций или нейтрализации антиправительственных вооруженных группировок.

По оценке западноевропейских экспертов, лидером научно-технических разработок в данной области являются Соединенные Штаты. В этом нет ничего удивительного: огромный военный бюджет Пентагона позволяет проводить исследования в самых различных направлениях.

В 1996 году МО США утвердило директиву № 3000.3, где НСО определялось как «оружие, которое специально разработано и применяется главным образом так, чтобы выводить из строя персонал и военную технику противника, минимизируя при этом безвозвратные потери личного состава и нежелательное нанесение ущерба материальным ценностям и окружающей среде». Сейчас эта область исследований превратилась в отдельное направление НИОКР, на которое в США ежегодно выделяется около 100 млн долларов. По мнению зарубежных экспертов, в действительности на мероприятия, связанные с созданием различных видов НСО, прямо и косвенно расходуется до нескольких сотен миллионов долларов в год.

С конца 1980-х годов приверженцы несмертельных видов оружия содействуют работам по различным направлениям, указывая, что оно необходимо для вооруженных сил США при выполнении новых



Сложение двух или более акустических колебательных процессов приводит к интерференции звука, то есть к их взаимному усилению (при соответствующем подборе фаз колебаний). При направлении двух звуковых лучей с помощью антенн на цель эффект их воздействия оказывается более мощным, чем если бы лучи применялись по отдельности. Это явление используется в акустическом оружии

задач, связанных с миротворческими операциями, боевыми действиями в городских условиях и с защитой оперативных сил. Некоторые войсковые подразделения уже оснащены оружием, стреляющим резиновыми пулями, ослепляющими гранатами и устройствами «Тейс» для нарушения работы электронных систем. Что касается таких видов несмертельного оружия, как лазерное и СВЧ-диапазона, то в войсках они пока не развертывались и принятие их на вооружение сдерживается не только техническими, но также нерешенными правовыми и этическими проблемами. С другой стороны, существует мнение, что Соединенные Штаты делают ошибку, пытаясь развернуть новое оружие без должного предварительного обсуждения всех связанных с ним правовых и политических вопросов, а также без учета соблюдения прав человека. Представители такого подхода считают, что новое оружие, отличаясь принципиально от других средств поражения, применяемых вооруженными силами, может вызвать публичный протест, с которым часто сталкиваются американские разработчики современных технологий.

В начале 2004 года Совет по международным отношениям опубликовал доклад специальной комиссии, занимающейся изучением вопроса о несмертельном оружии. В нем, в частности, говорится, что применение НСО в период после боевых действий в Ираке, вероятно, помогло бы стабилизировать ситуацию. Совет поддержал идею увеличения инвестиций в разработки технологий создания несмертельного оружия. В какой-то мере это было сделано под влиянием подписанного в декабре 2003 года послания объединенного комитета начальников штабов. Смысл одного из его положений состоит в том, что вооруженные силы США в ряде случаев должны поражать цели несмертельным оружием, так как применение традиционных средств может привести к обратным результатам при выполнении общих задач боевой операции.

Совет по международным отношениям признал, что эффект от применения НСО носит в основном психологический характер. Специальная комиссия совета приняла во внимание выводы относительно психологической направленности оружия и политических последствий, которые могут иметь место после его применения. Тем не менее комиссия настоятельно рекомендовала поставлять в специально выделенные подразделения ВС США опытные образцы несмертельного оружия для испытания его эффективности и стимулирования спроса на такое



оружие командирами боевых частей и соединений.

Сегодня насчитывается десятки видов НСО – от широко известных до весьма экзотических. Работы в этой области ведутся по нескольким направлениям.

Одно из приоритетных направлений связано с созданием **акустического оружия** на базе высоких технологий. В качестве поражающего фактора в нем используются звуковые колебания, которые при определенной амплитуде и частоте могут вызвать у человека целый ряд неприятных ощущений – головную боль, головокружение, тошноту, потерю ориентации в пространстве, раздражение кожных покровов, а также могут оглушить, вызвать временную слепоту. Звуком можно воздействовать и на психику: породить чувство страха, вызвать панику целых подразделений. Такое оружие предназначается для разгона скопления людей, остановки их движения и управляемой ими техники на определенной территории. Например, в печати сообщалось об устройстве, представляющем собой металлический кожух с смонтированным в него мощным динамиком. Радиус его действия до 800 м. Оно способно создавать направленные звуковые волны в диапазоне частот 16–16 002 Гц. Вызываемые ими биения сердца усиливают болевые ощущения, тошноту, головокружение, потерю ориентации в пространстве.

По ряду направлений программа создания НСО выполняется корпусом морской пехоты. В американской прессе встречались публикации о том, что морские пехотинцы, прибывшие в Ирак в марте 2004 года в соответствии с планами замены там воинских подразделений, имели на вооружении акустическое оружие. Хотя о разработке такого вида НСО информации появлялось довольно много, но о применении подобных средств ни в боевых действиях, ни в миротворческих операциях ранее не сообщалось.

Такая аппаратура изготавливается, в частности, фирмой «Америкэн технолоджи». Речь идет об устройстве, которое излучает акустические волны. Оно представляет собой рупорный генератор, сопоставимый по своим размерам со средней спутниковой антенной. Через этот рупор передаются заблаговременно записанные на арабском языке предупреждения, а затем по команде начинается излучение мощных звуковых сигналов. Последние, воздействуя на людей, вызывают болевые ощу-

щения, долговременную глухоту, а также приступы головной боли (мигрени). По заявлению разработчиков акустического оружия, оно предназначено главным образом для изменения поведения людей, чтобы содействовать наведению порядка. Впрочем, как отмечают специалисты по НСО, «измененное» поведение людей можно использовать для достижения любых целей. Более того, фирма-производитель, проявляя определенную осторожность, не дает гарантии, что новое устройство не окажет губительное необратимое воздействие на здоровье людей. Представители министерства обороны также воздерживаются от четких разъяснений по этому вопросу.

Однако, по оценке западных специалистов, эта проблема все же существует. Сторонники нового акустического оружия считают, что в ряде случаев оно сохранит жизнь людям и явится действенной альтернативой традиционным средствам борьбы с массовыми беспорядками при выполнении войсками функций по поддержанию мира.

Периодически отношение к некоторым видам несмертельного оружия в Пентагоне менялось. Так, в 1995 году бывший тогда министр обороны У. Перри принял решение запретить разработку несмертельного лазерного оружия, вызывающего длительное ослепление. Впоследствии это решение привело к разработке международного акта о запрещении такого оружия. В таком контексте высказывается мнение о необходимости проведения подробного обсуждения вопроса и об использовании высокоинтенсивных звуковых сигналов в качестве оружия, способного вызывать длительную потерю слуха и повреждения на клеточном уровне.

По данным, приводимым фирмой «Америкэн технолоджи», разрабатываемое



Боеприпасы к несмертельному нарезному стрелковому оружию калибров 37–40 мм с высокой точностью и дальностью стрельбы. Для поражения живой силы используются цилиндрические резиновые и пластиковые элементы



В сухопутных войсках США разработан 40-мм боеприпас несмертельного действия для подствольного гранатомета M203. В передней части легкого пластмассового корпуса боеприпаса имеется наконечник из вспененной резины. Начальная скорость такой гранаты снижена для исключения летального поражения или нанесения невосстанавливаемых повреждений, которые могут иметь место при стрельбе обычными резиновыми пулями на близком расстоянии. В прицел вставляется прозрачная пластмассовая пластинка с делениями, соответствующими дальности до цели (на снимке слева)

в Ираке новое устройство может излучать звуковые колебания с уровнем шума 145 дБ и дальностью эффективного применения около 100 м, распространяющиеся на расстояние до 270 м и значительно превышающие средний болевой порог. Основной довод фирмы в защиту такого оружия – борьба с террористами из «Аль-Каиды». Однако в зоне действия такого НСО могут оказаться жители не только Багдада, но и других крупных городов. Сторонники акустического оружия заявляют, что болевые ощущения и потеря слуха являются более предпочтительными поражающими факторами по сравнению с летальным исходом, вызываемым применением обычного оружия. Но при этом они не учитывают возможность необратимых негативных последствий. Кроме того, применение НСО против толпы может спровоцировать еще большую враждебность.

Еще одно направление, в котором ведут изыскания специалисты Пентагона, – **создание веществ с отталкивающим запахом** (малодорантов, или невыносимо зловонных веществ, иногда их еще называют Stink Bomb – буквально «вонючая», зловонная бомба), а также разработка способов их эффективного применения. Как считают американские эксперты в этой области, использование таких средств позволит либо рассеять агрессивную настроенную толпу людей, либо сделать непроходимой какую-либо местность. Во втором случае «зловонная бомба» может считаться некоторой альтернативой противопехотным минам.

Первые опыты с невыносимыми запахами американцы начали проводить еще в середине 1960-х годов. Их проводило тогда управление перспективных исследований министерства обороны США (DARPA), существующее с 1958 года. Его основной задачей является подготовка рекомендаций по внедрению принципиально новых технологий для военной промышленности. Еще во время войны во Вьетнаме перед сотрудниками DARPA ставилась задача

создать такой запах, который вызывал бы панику только среди вьетнамцев. Говоря о проводимых в ВС работах, зарубежные специалисты в области НСО подчеркивают, что самое ужасное, что только можно себе представить, – это создание оружия, имеющего избирательное действие в зависимости от этнических особенностей человека. Это становится особенно опасным с учетом современных достижений науки в области генетики и биотехнологий, которые могут в принципе привести в обозримом будущем к решению подобной задачи (уже были сообщения, что во времена режима апартеида в Южной Африке медики пытались изготовить противозачаточную вакцину, которая действовала бы только на коренных африканцев). Кстати, оружие на основе отталкивающего запаха применялось во время Второй мировой войны: на вооружении у бойцов французского Сопротивления имелись баллончики, содержащие такое вещество, но их использование имело непредвиденные последствия – одежда партизан пропитывалась таким же дурным запахом, что и у противника.

По заказу Пентагона в настоящее время над созданием бомбы, которая должна быть начинена веществом с отталкивающим запахом, работают, в частности, ученые из научно-исследовательского центра, занимающегося разносторонним изучением восприятия химических веществ, – Monell Chemical Senses Center. Перед исследователями была поставлена задача создать запах, который вызывал бы сильное чувство отвращения у людей, независимо от возраста, пола и других особенностей. Такая бомба должна вызывать у неприятеля тошноту, одышку, панику и в конечном счете обратить его в бегство.

С самого начала ученые сосредоточились на запахах биологического происхождения. Чтобы найти универсальное отталкивающее средство, группе исследователей в течение нескольких лет пришлось проанализировать тысячи неприятных запахов, в том числе от чело-



века, разнообразные рыбные «оттенки», жженных волос, рвоты, гниющего мусора, того – что называется отходами человеческой (и не только) жизнедеятельности. Некоторые из ученых имеют более чем 30-летний опыт изучения таких «ароматов». По их мнению, у двух последних запахов шансов стать компонентами Stink Bomb больше, чем у других. «На эти два запаха у большинства людей наблюдается чрезвычайная реакция», – пишет один из исследователей. «Наши испытуемые сказали, что это самый худший запах, который им когда-либо приходилось нюхать. Когда мы спросили их, сколько времени они смогут находиться в комнате, в которой будет стоять подобный «аромат», они ответили – нисколько».

Как оказалось, и в этой области есть свои трудности. В ходе исследований ученые установили, что, например, запах жженных волос не является таким уж невыносимым для выходцев из Южной Африки, а некоторые испытуемые продемонстрировали специфическую терпимость к запаху рвоты. В конце концов исследователи пришли к выводу, что Stink Bomb должна содержать не один запах, а некую их комбинацию, при этом каждый из неприятных запахов ученые должны были создавать искусственно. Так, чтобы воссоздать один из наиболее отталкивающих запахов – человеческих отходов, исследователи смешали химикат, называемый скатолом (метилиндолом), с жирными кислотами и серой, а чтобы синтезировать «аромат» гниющего мусора, была создана комбинация из серных составов. Для воссоздания запаха разлагающейся плоти ученые извлекли из мышеловки мертвую мышь и поместили ее в полиэтиленовый пакет. По прошествии времени при помощи шприца из пакета были взяты частицы воздуха, после чего химические компоненты были проанализированы. Затем зловоние было воспроизведено посредством химических агентов.

В ходе испытаний ученые зафиксировали следующее: лица добровольцев искажали гримасы отвращения, они старались дышать насколько возможно редко и не глубоко, вследствие чего учащалось сердцебиение, возникали позывы к рвоте.

По словам одного из исследователей, в центре также ведутся работы над проектом «иммунизации солдат к запахам», которая в будущем может стать неотъемлемой частью боевой подготовки. «Среди сегодняшних солдат много резервистов, которые, в отличие от профессиональных военных, не приучены к запахам поля боя – например продуктов горения топлива или плоти. Солдат, подвергнутых воздей-

ствию таких неприятных и незнакомых «ароматов» в момент чрезвычайного эмоционального напряжения, как во время боевых действий, впоследствии будут мучить неприятные воспоминания».

Ученые пока не могут сказать, что универсальная Stink Bomb готова – результаты исследований отправлены на рассмотрение в МО. По мнению американских специалистов, вряд ли стоит ожидать в ближайшем будущем поступление таких веществ на вооружение линейных подразделений, поскольку «управлять» запахами, то есть искусственно ограничивать радиус и срок их воздействия, пока не научились. Кроме того, использование подобных средств в настоящее время не регламентируется международными законами, касающимися химического оружия.

Оптическое оружие также считается достаточно эффективным средством. Созданы устройства для временного ослепления человека. По массогабаритным характеристикам они соизмеримы с ручным фонарем (масса – несколько килограммов, длина – десятки сантиметров). Опытные образцы прошли испытания в полиции США. «Фонарь» излучает свет зеленого цвета, к которому очень чувствителен человеческий глаз, но при этом воздействие луча на глаз не приводит к каким-либо серьезным осложнениям. Устройство может работать в постоянном или пульсирующем режиме. В первом случае оно вызывает временную потерю зрения (ослепление), а во втором приводит к дезориентации противника. Человек, находившийся в зоне действия устройства, после прекращения его работы еще несколько часов не способен что-либо видеть.

В зарубежной военной печати встречалось сообщение о том, что северокорейские военные использовали лазерный луч (в период, когда американцы вели активные боевые действия в Ираке) для повреждения систем наведения двух вертолетов «Апач» и ослепления их пилотов во время патрулирования демилитаризованной зоны. После этого инцидента всем американским пилотам, занятым в патрулировании данной зоны, было приказано носить защитные очки. Считается, что это был первый случай применения НСО против американской армии.

Зарубежные военные специалисты считают, что арсенал средств различных видов несмертельного (нелетального, меньше чем смертельного и т. д.) оружия и перечень задач, решаемых с его помощью, будет расширяться. При этом придется пересматривать законодательства отдельных стран и международные соглашения, касающиеся применения НСО. 🌐



НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ДИСЦИПЛИНАРНОЙ ПРАКТИКИ В ВС США

Полковник Ю. МГИМОВ

Военно-политическое руководство США, осуществляя программу строительства вооруженных сил (ВС) в современных условиях, продолжает уделять особое внимание вопросам улучшения качественных, в том числе морально-психологических, характеристик личного состава. Это обусловлено тем, что в американских ВС в настоящее время, как показывает их участие в региональных вооруженных конфликтах (Косово, Афганистан, Ирак), все большую остроту приобретают проблемы, связанные с соблюдением дисциплины, уставного порядка, а также с взаимоотношениями военнослужащих: рост дисциплинарных преступлений, различные виды дискриминации, многочисленные случаи сексуальных домогательств, неуставные отношения, злоупотребление алкоголем, наркотиками и другие.

В связи с этим, по оценке американского военного руководства, приоритетное значение приобретает дисциплинарная практика в ВС страны. Ее нормативно-правовую основу составляют прежде всего «Свод законов США, раздел 10 («Вооруженные силы»), глава 47 («Военное правосудие)», «Наставление по военному судопроизводству», действующее с 2002 года (Manual for Courts-Martial United States, 2002 Edition), а также соответствующие уставы видов ВС, конкретизирующие положения и нормы вышеуказанного наставления применительно к данному виду ВС.

Как указывается в главе 47 Свода законов, любой командир (начальник) в ВС США имеет административное и юридическое право наложить одно или несколько дисциплинарных взысканий на подчиненных военнослужащих за совершенные ими нарушения либо проступки без привлечения к военному суду.

По отношению к офицерскому составу установлены следующие виды таких взысканий:

- замечание или выговор;
- лишение права оставлять расположение части (гарнизона) с отстранением от должности или без такового на срок до 30 сут.

При этом отмечается, что генеральский (адмиральский) состав обладает более широкими правами в области дисциплинарной практики. В частности,

командиры (начальники) в данном звании могут применять в отношении офицеров других категорий следующие взыскания: домашний арест (до 30 сут); лишение права оставлять расположение части (гарнизона) с отстранением от должности или без такового на срок до 60 сут; вычет либо удержание 50 проц. месячного денежного оклада в течение двух или трех месяцев соответственно.

По отношению к рядовому (сержантскому) составу введены следующие виды взысканий:

- содержание под арестом в течение 3 сут;
- содержание на гауптвахте до 7 сут;
- вычет из денежного содержания за 7 сут;
- понижение в воинском звании на одну ступень должностными лицами, имеющими право назначения на должность;
- внеочередные наряды, в том числе на хозяйственные работы, на срок до 14 сут;
- увольнение из части с исполнением или без исполнения должностных обязанностей (до 14 сут);
- удержание денежного оклада за период до 14 сут.

Командиры (начальники) в звании майор (капитан-лейтенант) или выше обладают в отношении вышеуказанной категории личного состава ВС США дисциплинарной властью, предусматривающей следующие виды наказаний:

- содержание на гауптвахте до 30 сут;
- вычет 50 проц. месячного денежного оклада в течение двух месяцев;
- понижение в воинском звании до самого низшего или промежуточного, при этом военнослужащие категории Е-4 (капрал в СВ и МП, старший рядовой в ВВС и петти-офицер 3-го класса в ВМС) не могут быть понижены в звании более чем на две ступени;
- внеочередные наряды, в том числе на хозяйственные работы, на срок не более 45 сут;
- увольнение из расположения части с исполнением служебных обязанностей в течение 60 сут;
- удержание 50 проц. месячного денежного оклада в течение двух месяцев.

Кроме наложения вышерассмотренных дисциплинарных взысканий, военнослужащие ВС США, многократно совершавшие грубые дисциплинарные нарушения



или воинское (уголовное) преступление, могут быть уволены из ВС или привлечены к военному суду. Как отмечают американские военные правоведы, к числу таких нарушений относятся: дезертирство, незаконное поступление на военную службу, самовольная отлучка, опоздание к отправке поезда (корабля и т. п.), невыполнение приказа, грубое обращение с подчиненными, проявление неуважения к старшим по званию, незаконная продажа государственного или военного имущества, управление транспортным средством в нетрезвом состоянии, сон на посту, несение караульной службы в состоянии опьянения, самовольное оставление поста, дискриминация, сексуальные домогательства и ряд других.

В связи с совершением таких проступков военнослужащими для них в ВС США установлены два специальных вида увольнения из рядов вооруженных сил: за недостойное поведение и с отрицательным отзывом. В случае передачи дисциплинарных и других правонарушений или прямых воинских (уголовных) преступлений, совершенных военнослужащими, на рассмотрение военного суда последний руководствуется пакетом так называемых «карательных статей» (Punitive Articles) Единого кодекса военной юстиции. Эти статьи четко определяют вид правонарушений, условия их совершения (мирное или военное время) и меру наказания. Ниже приводится перечень наиболее распространенных в американских ВС правонарушений.

Самовольная отлучка. Юридически это понятие включает:

1. Самовольное оставление части, организации или какого-либо другого места исполнения служебных обязанностей на срок:
 - до 3 сут – один месяц тюремного заключения и вычет 2/3 месячного оклада;
 - более 3 сут, но менее 30 – шесть месяцев тюремного заключения и вычет 2/3 ежемесячного оклада в течение этого периода;
 - свыше 30 сут – увольнение из ВС по дискредитации воинского звания и за недостойное поведение, тюремное заключение на срок один год с лишением всех видов денежного довольствия, дополнительных выплат и льгот, полного денежного оклада;
 - более 30 сут с последующим задержанием – увольнение из ВС по дискредитации воинского звания и за недостойное поведение, тюремное заключение на срок 1,5 года и вычет полного денежного оклада, а также лишение всех дополнительных выплат и льгот.

2. Оставление места несения гарнизонной, караульной или внутренней службы – тюремное заключение на срок три месяца и вычет 2/3 месячного оклада за этот период.

3. То же деяние при наличии умысла или отказа от несения дальнейшей службы – увольнение из ВС за недостойное поведение, тюремное заключение на срок шесть месяцев, лишение всех видов денежного довольствия, дополнительных выплат и льгот.

4. Самовольная отлучка с целью избежать участия в учениях, маневрах и т. д. – увольнение из ВС за недостойное поведение и тюремное заключение на срок шесть месяцев, с лишением всех видов денежного довольствия, дополнительных выплат и льгот.

Дезертирство. Это правонарушение рассматривается американскими юристами как воинское преступление и наказывается военным судом увольнением из рядов ВС по дискредитации воинского звания и за недостойное поведение, тюремным заключением от трех до пяти лет в мирное время, или смертной казнью, или пожизненным заключением в военное время.

Невыполнение приказов, уставов, наставлений и т. п. Наказывается увольнением военнослужащего из ВС с отрицательным отзывом или за недостойное поведение, а также тюремным заключением на срок от двух до трех лет – в зависимости от характера и предмета правонарушения.

Оскорбление действием, угроза физического насилия или намеренное невыполнение приказов старших офицеров:

- угроза оружием при исполнении служебных обязанностей – увольнение военнослужащего из ВС по дискредитации воинского звания и за недостойное поведение, тюремное заключение на срок 10 лет;
- намеренное невыполнение законного (американский термин) приказа старшего офицера – увольнение из ВС по дискредитации воинского звания и за недостойное поведение, тюремное заключение на срок пять лет.

Грубое (жестокое) обращение с подчиненными наказывается увольнением из ВС по дискредитации воинского звания и за недостойное поведение, тюремным заключением на срок один год.

Вождение транспортного средства в состоянии опьянения и распитие спиртных напитков при исполнении служебных обязанностей наказываются увольнением из ВС по дискредитации воинского звания и за недостойное поведение, тюремным заключением на срок от шести месяцев до



года и девять месяцев соответственно.

Симуляция болезни либо намеренное членовредительство влечет наказание в виде увольнения из ВС по дискредитации воинского звания и за недостойное поведение, тюремное заключение на срок от одного года до пяти лет соответственно (в военное время – от трех до десяти лет).

Сексуальные домогательства, включающие изнасилование и гомосексуализм, предусматривают наказание в виде увольнения из ВС по дискредитации воинского звания и за недостойное поведение, а также тюремное заключение – от 20 лет до пожизненного заключения (в зависимости от субъекта сексуального воздействия).

В целом вышерассмотренные дисциплинарные и другие нарушения и проступки американских военнослужащих влекут в ходе осуществляемой руководством ВС США дисциплинарной практики достаточно жесткие и четкие нормативно-правовые последствия (наказания). Кроме того, как показывает анализ зарубежной прессы по этой проблеме, американская система дисциплинарной практики характеризуется рядом особенностей. К их числу военные эксперты-правоведы относят следующие.

Во-первых, президент США, министр обороны и министры видов ВС могут соответствующими директивами и приказами ограничивать юридические полномочия должностных лиц, имеющих командно-административное право в области дисциплинарной практики, касательно характера взыскания (наказания), их количества, а также определения типа военного суда, на рассмотрение которого должно быть передано дело военнослужащего, совершившего дисциплинарный проступок, военное или уголовное преступление.

Во-вторых, должностное лицо, наложившее дисциплинарное взыскание, может в любое время снять или заменить (смягчить) его. При этом соответствующими американскими военно-правовыми документами устанавливаются определенные виды заменяемых и заменяющих взысканий:

- домашний арест на увольнение из расположения части (гарнизона);
- содержание в карцере или на гауптвахте на внеочередные наряды на хозяйственные работы либо на увольнение из расположения части (гарнизона);
- внеочередные наряды на хозяйственные работы на увольнение из расположения части (гарнизона);
- снижение в звании на вычет или удержание определенного процента из должностного оклада.

Следует подчеркнуть, что при замене наказания его срок сохраняется.

В-третьих, военнослужащий, считающий взыскание несправедливым или не соответствующим тяжести проступка, имеет право на апелляцию по команде в вышестоящую инстанцию. В период рассмотрения жалобы действие наложенного взыскания не приостанавливается.

В-четвертых, наложение и исполнение дисциплинарного взыскания не являются препятствиями для соответствующих действий военного суда по вновь открывшимся обстоятельствам (более серьезные последствия деяния-нарушения, недостаточность или необъективность налагаемого дисциплинарного взыскания и т. д.).

В-пятых, военнослужащий, подвергнутый дисциплинарному взысканию за совершенное преступление, не освобождается от уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством, и т. п.

По оценке американских специалистов, вышерассмотренные особенности дисциплинарной практики в ВС США способствуют усилению эффективности принимаемых мер.

Тем не менее в современных условиях американское военно-политическое руководство обеспокоено недостаточным уровнем морально-психологического состояния личного состава ВС. В первую очередь это касается формирований, развернутых за пределами Соединенных Штатов и принимающих непосредственное участие в региональных (локальных) вооруженных конфликтах (Афганистан, Ирак). Даже по официальным данным министерства обороны США (табл. 1), только в 2001 году в регулярных ВС было совершено около 9 000 нарушений, в том числе около 2 500 самовольных отлучек и более 6 000 нарушений, требующих юридического (чаще всего военно-судебного) разбирательства. Кроме того, продолжают встречаться случаи нарушений и в наиболее острых для американских военнослужащих областях взаимоотношений: дискриминация и сексуальные домогательства (табл. 2). Официальные должностные лица МО страны свидетельствуют, что по состоянию на 2001 год общее количество жалоб на различные дискриминационные действия личного состава и нарушения на сексуальной почве в регулярных ВС составило соответственно около 500 и свыше 300, из которых были подтверждены 71 (до 16 проц.) и 163 (50,6 проц.).

В целях более четкого и оперативного учета данных о нарушениях и проступках личного состава ВС США, а также их интеграции в министерстве обороны в середине 90-х годов XX века была



Таблица 1

**ЧИСЛО ВОЕННОСЛУЖАЩИХ РЕГУЛЯРНЫХ ВС США,
СОВЕРШИВШИХ ДИСЦИПЛИНАРНЫЕ НАРУШЕНИЯ
(по состоянию на 1.01.2001 г.)**

Категория личного состава	СВ		ВМС*				ВВС		Всего по ВС	
	Самовольные отлучки	Нарушения, требующие юридического разбирательства	Флот		МП		Самовольные отлучки	Нарушения, требующие юридического разбирательства	Самовольные отлучки	Нарушения, требующие юридического разбирательства
			Самовольные отлучки	Нарушения, требующие юридического разбирательства	Самовольные отлучки	Нарушения, требующие юридического разбирательства				
Офицеры:	1	52	1	31	–	2	–	10	2	95
– мужчины	1	46	1	30	–	2	–	10	2	88
– женщины	–	6	–	1	–	–	–	–	–	7
Рядовые и сержанты:	281	4 660	1 980	835	200	680	5	113	2 466	6 288
– мужчины	268	4 180	1 810	777	194	671	4	100	2 276	5 728
– женщины	13	480	170	58	6	9	1	13	190	560
Итого	282	4 712	1 981	866	200	682	5	123	2 468	6 383
Всего по видам ВС	4 994		2 847		882		128		8 851	

* Общее число таких военнослужащих в ВМС 3 729 человек.

Таблица 2

**КОЛИЧЕСТВО ПРАВОНАРУШЕНИЙ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ
РЕГУЛЯРНЫХ ВС США В ОБЛАСТИ ДИСКРИМИНАЦИИ
И НА СЕКСУАЛЬНОЙ ПОЧВЕ ПО ЧИСЛУ ЖАЛОБ
(по состоянию на 1.01.2001 г.)**

Жалобы	Виды ВС				Всего по ВС
	СВ	ВМС		ВВС	
		Флот	МП		
Нарушения в области дискриминации					
Зарегистрированные	299	26	21	110	456
Подтвержденные	34	6	7	24	71
(их доля, проц.)	(11,4)	(23,0)	(33,3)	(21,8)	(15,6)
Нарушения на сексуальной почве					
Зарегистрированные	150	56	62	54	322
Подтвержденные	74	29	28	32	163
(их доля, проц.)	(49,3)	(51,8)	(45,2)	(59,2)	(50,6)
Всего:					
Зарегистрированные	449	82	83	164	778
Подтвержденные	108	35	35	56	234
(их доля, проц.)	(24,1)	(42,7)	(42,2)	(34,1)	(30,0)



создана специализированная система учета чрезвычайных происшествий в ВС (Defense Incident-Based Reporting System). В основе ее функционирования лежат требования и положения, зафиксированные в таких юридических документах, как Федеральный закон о единой системе учета уголовных преступлений (1988), Закон о правах потерпевших и возмещении ущерба (1990), а также Закон о предотвращении насилия с применением огнестрельного оружия (1994). В 2001 году министр обороны США подписал директиву, требующую от компонентов МО и видов ВС предоставлять в обязательном

порядке и на постоянной основе специальные доклады по вопросам дисциплинарной практики с последующим вводом данных в информационную базу вышеуказанной системы учета чрезвычайных происшествий министерства обороны.

Таким образом, руководство ВС США постоянно прилагает значительные усилия по совершенствованию действующего механизма дисциплинарной практики, нацеленного на обеспечение требуемого уровня морально-психологического состояния личного состава ВС, что в конечном счете способствует повышению боеспособности и боеспособности войск. 

УЧЕНИЯ

Германия. Инструкторы бундсвера на секретном полигоне в Соксонии-Анхальт приступили к обучению потенциальных миротворцев «тактичному обращению» с высокопоставленными политиками и парламентариями. На полигоне «Колбитц» под г. Магдебург солдаты изучают «азы дипломатии» и отрабатывают действия по сопровождению народных избранников, прибывающих с внезапными инспекционными поездками в места дислокации немецких миротворцев в различных «горячих точках» планеты. В роли парламентариев выступает фельдфебель. Помимо «дипломатической» солдаты проходят начальную полицейскую подготовку, в ходе которой обучаются обращению с дубинкой и щитом, а также приемам борьбы с возмутителями спокойствия, симулируя уличные бои. Дополнения в программу начальной подготовки миротворцев министерства обороны ФРГ вынуждено было внести в связи с волнениями в Косово, где в марте 2004 года солдаты бундсвера не смогли дать достойный отпор албанским экстремистами, устроившими погромы в местах проживания сербов.

Индия. На начало октября запланированы военные игры индийских и американских истребителей в воздушном пространстве над базой ВВС в штате Мадхья-Прадеш. Индийская сторона будет представлена самолетами Су-30МКИ (многофункциональный коммерческий) российского производства, американская – современными F-16S. По оценке индийских военных экспертов, впервые в совместных маневрах будут участвовать две столь совершенные модели боевых истребителей. Еще в прошлом году командование ВВС Индии обратилось к США с просьбой продемонстрировать возможности F-16S на ставших регулярными совместных учениях двух стран. Однако Вашингтон, учитывая позицию Пакистана, до последнего времени негативно реагировал на индийское предложение.

Кипр. Правительство страны отменило военные маневры «Никофорос» на юге острова, которые планировалось провести совместно с Грецией 19–25 октября в связи, как подчеркивается в заявлении представительства Кипра при ООН от 21 сентября, с решением министров иностранных дел Греции и Турции отменить военные учения «Токсотис» и «Торос». В последние годы греки-киприоты и военнослужащие из Греции проводили осенью совместные военные маневры «Никофорос» и «Токсотис» на юге острова, а представители Турции и турки-киприоты – учения «Торос» на севере Кипра. По мнению кипрских обозревателей, отмена данных мероприятий положительно скажется на политической обстановке на Кипре и будет способствовать укреплению доверия между двумя кипрскими общинами.

Китай. Китайские и индийские пограничники впервые провели совместные тренировки по альпинизму в пограничной зоне Тибета. По сообщению китайской печати, две команды, в каждой из которых было 12 военнослужащих, покорили одну из гималайских вершин высотой свыше 4 000 м. По заявлению представителя министерства обороны КНР, такое взаимодействие «соответствует духу договоренности между военными ведомствами двух стран о налаживании дружественных обменов с целью сохранения мира и стабильности в приграничных районах».

Территориальный спор между Китаем и Индией продолжается более 50 лет. Противостояние сторон достигло своего пика в ходе вооруженного конфликта в 1962 году. Общая протяженность спорных участков границы около 3 тыс. км.

США. * В период с 5 по 20 июня АУГ 2-го флота в составе АВМА «Гарри Трумэн» (CVN-75) с 3 Акр на борту, КР УРО «Монтерей» (CG-61), ЭМ УРО «Мэсон» (DDG-87) и «Бэрри» (DDG-52), ПЛА «Альбукерк» (SSN-706) и ТН «Лерой Грумман» (T-AO-195) провела в районе побережья штатов Виргиния и Флорида комплексные учения «Комптуекс» по проверке боеготовности к разрыванию. На них отрабатывались все виды обороны соединения в море, а также артиллерийские и ракетные стрельбы. Командовал АУГ командир 2-й крейсерско-миноносной группы контр-адмирал М. Трейси. По завершении сертификации (16 июня) АУГ (под командованием командира 4-й группы авианосцев) начала переход через Атлантику, одновременно приняв участие в общефлотском учении этого года «Саммер палс-04».

* АУГ 2-го флота в составе АВМА «Энтерпрайз» (CVN-65) с 1 Акр на борту, КР УРО «Гетисберг» (CG-64), ЭМ УРО «Рэмейдж» (DDG-61) и УТРС «Детроит» (AOE-4) участвовала в июне 2004 года в серии учений ВМС США и ОВМС НАТО: с 3 июня (на переходе через Атлантику) в общефлотском учении «Саммер палс-04»; до 14 июня – в маневрах НАТО «Нео тапон» у берегов Испании совместно с ВМС Франции, Италии, Португалии, Великобритании, Нидерландов и Марокко, а также постоянными соединениями ОВМС НАТО на Атлантике и Средиземном море; с 21 июня по 1 июля – в маневрах ОВМС НАТО «Джойнт мэритайм кос» в северной Атлантике у побережья Шотландии с участием до 50 боевых кораблей девяти стран НАТО: Норвегии, Швеции, Бельгии, Нидерландов, Великобритании, Франции, Испании, Германии и США (это второе из трех запланированных на 2004 год учений НАТО с отработкой проведения совместных морских операций).



АРМЕЙСКИЕ КОРПУСА БЫСТРОГО РАЗВЕРТЫВАНИЯ ОВС НАТО

Полковник С. КЛИМЕНКО

В стратегической концепции Североатлантического союза, принятой в апреле 1999 года на саммите государств-участников в Вашингтоне, подчеркивается, что в обозримом будущем развязывание крупномасштабной агрессии против альянса или отдельных его членов не ожидается. Одновременно признается возможность возникновения в зоне ответственности кризисных ситуаций с последующим перерастанием их в военные конфликты различного масштаба и интенсивности, представляющие угрозу для интересов и безопасности НАТО.

В качестве основных причин возникновения кризисных ситуаций рассматриваются: международный терроризм, территориальные претензии, национальные и религиозные противоречия, распространение оружия массового поражения и технологий двойного назначения, рост организованной преступности, а также увеличение масштабов незаконной миграции. Кроме того, руководство альянса не исключает того, что при определенных условиях источником угроз могут стать резкие изменения внутривнутриполитической обстановки в ряде государств с «переходной» экономикой, связанные с провалом социально-экономических реформ, дезинтеграционные процессы и массовые нарушения прав человека в отдельных странах.

Поскольку к основным рискам, угрожающим безопасности стран – участниц блока отнесены как существующие, так и потенциальные угрозы в Европе, то в качестве одной из приоритетных задач рассматривается контроль над кризисами, включающий деятельность по их предотвращению и урегулированию, а также по недопущению перерастания таких ситуаций в вооруженные конфликты.

Кроме того, в стратегической концепции НАТО предусматривается возможность действий за пределами зоны его ответственности с целью «проецирования стабильности» на те регионы мира, откуда может исходить угроза для стран-участниц или других государств, заявивших о своей приверженности «трансатлантическим ценностям».

Следствием расширения перечня угроз для безопасности альянса и пространственных рамок возможного использования его военного потенциала стало решение о реорганизации объединенных вооруженных сил. Основным содержанием данной реформы является переход от одной организационной структуры войск (сил), предназначенных главным образом для решения оперативных задач (реагирование на кризисы или ведение крупномасштабных военных действий), к другой, обеспечивающей универсальность применения воинских формирований.

При этом новая структура коалиционных войск (сил) в большей степени ориентирована на ведение военных действий локального характера и проведение различного рода «миротворческих операций», а также позволяет решать принципиально новые для ОВС альянса задачи – предупреждение или ликвидация источников угроз, связанных с терроризмом и распространением ОМП. Согласно новым требованиям основная часть коалиционных вооруженных сил должна быть готова к выполнению всего спектра военных задач, стоящих перед блоком в течение продолжительного периода времени, на значительном удалении от пунктов постоянной дислокации и баз снабжения.

В частности, для сухопутных войск была разработана концепция создания армейских корпусов быстрого развертывания (NATO Rapid Deployable Corps



Итальянский БТР «Пума», состоящий на вооружении подразделений ОАК БР НАТО

– NRDC), установлены нормативы по приведению их в готовность к перегруппировке и определены сроки ведения военных действий автономно. Так, передовая группа штаба корпуса должна прибыть в район применения в течение 10 сут для рекогносцировки и подготовки к работе органов управления объединения. На 20-е сутки планируется развернуть ПУ тактического звена, который обеспечит уп-

равление сухопутным контингентом сил первоочередного задействования НАТО бригадного уровня. Согласно существующим требованиям основной КП и ТПУ должны быть готовы к управлению подчиненными формированиями не позднее чем через 30 сут с момента получения приказа. На приведение армейского корпуса (включая боевые и обеспечивающие формирования) в готовность к выполнению поставленных задач отводится не более 90 сут, что соответствует требованиям, предъявляемым руководством НАТО к силам высокой готовности.

По результатам комплексной проверки многонациональных оперативно-тактических объединений, проведенной осенью 2002 года, шесть из них соответствовали вышеперечисленным требованиям и были определены в качестве армейских корпусов быстрого развертывания (БР). Среди них: объединенный АК БР НАТО, германо-голландский, итальянский, испанский и турецкий АК БР, а также «Еврокорпус».

При создании этих объединений за основу была взята «рамочная» модель многонационального формирования, по принципу которой создавались командование и ОАК СБР НАТО. Она предполагает, что одна из стран альянса берет на себя ответственность за организацию управления и всестороннего обеспечения многонационального формирования, выделяет в его состав основную часть боевых соединений (частей и подразделений), становясь таким образом государством – основателем (Framework Nation) корпуса. Естественно, основные командные посты и более 60 проц. других должностей в штабе корпуса при этом занимают представители данной страны. Распределение оставшихся руководящих и штабных должностей, а также участие других партнеров по блоку в формировании объединения определены в меморандуме о взаимопонимании, который подписывают государство-основатель и остальные страны-участницы. При этом ответственность за формирование корпусного комплекта частей и подразделений боевого и тылового обеспечения, который согласно стандартам НАТО должен включать: бригады связи, реактивной артиллерии, армейской авиации, инженерную, войск РХБЗ, транспортную, тылового обеспечения, медицинскую; батальон военной полиции; подразделения разведки и радиоэлектронной борьбы – тоже лежит на государстве-основателе.

По оценкам специалистов НАТО, именно «рамочная» модель зарекомендовала себя как наиболее гибкая и эффективная, так как в ней постоянным элементом является лишь государство-основатель, а состав участников объединения можно расширять, боевой же состав корпуса может меняться в зависимости от решаемых задач. Кроме того, в ходе подготовки и проведения операций по урегулированию кризисов предусмотрена возможность усиления объединений такого типа за счет включения в их состав подразделений других государств, не являющихся членами Североатлантического союза.

При формировании армейских корпусов БР особое внимание уделялось созданию органов управления. В соответствии с требованиями, предъявляемыми в НАТО, они должны обеспечивать надежное и устойчивое руководство подчиненными силами и средствами в операциях различного характера и масштаба

в течение длительного периода времени:

– На начальном этапе возникновения и развития кризисной ситуации из состава командно-штабных структур АК БР может быть выделен орган управления тактического уровня (бригада – дивизия), который обязан действовать автономно в течение 30 сут.

– В военных конфликтах ограниченного масштаба штаб АК БР может использоваться в качестве органа управления группировкой объединенных сухопутных войск (до корпусного уровня) под непосредственным руководством командования ОВС блока стратегического (оперативно-стратегического) уровня или штаба многонациональных оперативных сил и действовать в течение шести месяцев до последующей замены;

– В крупномасштабных военных действиях штабы АК БР должны осуществлять руководство переданными в их оперативное подчинение соединениями ВС стран – участниц объединения (до четырех дивизий и корпусной комплект частей и подразделений поддержки и обеспечения). Они могут выделяться в распоряжение соответствующего командования объединенных сухопутных войск НАТО и действовать в составе группировки, насчитывающей несколько АК.

В интересах приведения штабов армейских корпусов в соответствие с вышеперечисленными требованиями и оперативными нормативами установлены единые стандарты по их организационно-штатной структуре, а также по силам и средствам, выделяемым для усиления органа управления в кризисной ситуации или в военное время.

Так, характерным для организационной структуры органов управления всех АК БР является наличие группы командования, оперативного и специального штабов (см. Справочные данные).

Группа командования включает: командира АК, его заместителя, начальника штаба, центр координации воздушных операций, группы связи и взаимодействия с ВВС и ВМС.

Оперативный штаб подчинен непосредственно начальнику и, как правило, имеет в своем составе три управления – операций, всестороннего обеспечения и операций в тыловом районе, а также отделы связи и информационных систем и инженерный.

Специальный штаб, как правило, включает отделы: организационный, анализа операций и обобщения опыта, группы советников по политическим и юридическим вопросам, пресс-центр, а также бюро по работе с международными наблюдателями.

Численность личного состава штаба армейского корпуса быстрого развертывания в мирное время 360 – 450 военнослужащих. В кризисной ситуации (в военное время) она может возрасти в 1,5 – 2 раза за счет военнослужащих стран, передающих силы и средства в состав АК БР, в том числе не являющихся членами блока (в операциях по урегулированию кризисов).

Силы первоочередного задействования (СПЗ) НАТО (NATO Response Forces) созданы в октябре 2003 года. С этого момента армейские корпуса БР отвечают (на ротационной основе) за укомплектование их командования сухопутным компонентом. СПЗ предназначены для решения широкого круга задач, стоящих перед ОВС альянса, в том числе: ведения самостоятельных боевых действий, проведения операций по урегулированию кризисов, а также гуманитарных операций, обеспечения развертывания более крупной группировки войск (сил),



Военнослужащие подразделения СПН из состава германо-голландского АК на учениях

эффективного противодействия терроризму и распространению ОМП и ряда других. При этом за выделение основных подразделений (боевых) в состав СПЗ на ротационный период (шесть месяцев) отвечает государство – основатель того АК БР, штаб которого выполняет функции командования сухопутного компонента данных сил.

Объединенный армейский корпус быстрого развертывания НАТО (штаб в Рейндален, ФРГ) сформирован на базе командования (ОАК) сил быстрого развертывания (СБР) альянса, которое было создано в 1992 году по инициативе британской стороны.

С переходом ОВС НАТО на новую структуру организация штаба объединения и его боевой состав практически не претерпели изменения. Была лишь расформирована многонациональная аэромобильная дивизия «Центр».

Органы управления сухопутного компонента СБР альянса задействовались в миротворческих операциях в Боснии и Герцеговине (1995) и Косово (1999) под общим руководством ВГК ОВС НАТО в Европе. В обоих случаях, после подписания противоборствующими сторонами соглашения о прекращении огня, штаб СБР организовывал ввод и развертывание в районе конфликта группировки многонациональных миротворческих сил и руководил их действиями в ходе операции. В дальнейшем полномочия по руководству этими группировками по ротации передавались другим органам управления ОВС НАТО или ЗЕС.

Германо-голландский армейский корпус быстрого развертывания (штаб в Мюнстер, ФРГ) сформирован на базе 1-го германо-голландского АК, который был создан в 1995 году в соответствии с двусторонним соглашением.



Военнослужащий из состава итальянского АК несет службу на КПП

В дальнейшем в ходе реорганизации ОВС НАТО к данному соглашению присоединились еще девять государств, направивших своих представителей (офицеров) в штаб объединения и заявивших о готовности в случае необходимости выделить национальные воинские контингенты в состав корпуса.

Штаб германо-голландского АК БР после утверждения его в качестве органа управления сил высокой готовности ОВС НАТО с февраля по июль 2003 года руководил действиями группировки Международных сил содействия безопасности в Афганистане.

Итальянский армейский корпус быстрого развертывания (штаб в Солбьяте Олона, район г. Милан, Италия) сформирован в 2001 году на базе командования национальных сил быстрого реагирования (ранее – командование 3 АК СВ Италии).

В штаб объединения входят представители сухопутных войск 11 стран – участниц НАТО. Боевые соединения выделяются из состава СВ Италии и Великобритании. В перспективе еще одну дивизию в состав итальянского АК БР планирует выделить Греция.

С июля 2004 по январь 2005 года штаб объединения будет осуществлять руководство сухопутным компонентом сил первоочередного задействования НАТО. При этом основные боевые подразделения (штаб бригады, механизированный, горнопехотный и аэромобильный батальоны) выделяются в них итальянской стороной.

Испанский армейский корпус быстрого развертывания (штаб в г. Валенсия, Испания) сформирован в начале 2000 года на базе командования маневренных сил национальных СВ.

Штаб корпуса кроме испанских военнослужащих укомплектован представителями 10 стран – участниц блока. Боевые соединения в состав АК передаются

Испанией, Португалией и Грецией.

Турецкий армейский корпус быстрого развертывания (штаб в г. Стамбул, Турция) сформирован в сентябре 2002 года на базе 3 АК национальных СВ.

Подразделения штаба объединения укомплектованы представителями сухопутных войск 11 стран – членов НАТО. В состав корпуса выделяется бронетанковая дивизия национальных СВ. В перспективе ожидается включение в него соединений, частей и подразделений других участников альянса.

С октября 2003 по июль 2004 года штаб турецкого АК БР руководил сухопутным компонентом сил первоочередного задействования НАТО. Основу СПЗ в этот период составляла 66-я бронетанковая бригада 52-й бронетанковой дивизии национальных СВ.

Европейский корпус быстрого развертывания (штаб в г. Страсбург, Франция) сформирован на базе «Еврокорпуса» ЗЕС, который, в свою очередь, был создан в 1993 году. Первоначально над решением данного вопроса работали три государства (Франция, Германия и Бельгия). В 1994 году к договору присоединилась Испания, а в 1996-м – Люксембург. В 1999 году перечисленные государства приняли решение о преобразовании объединения в армейский корпус быстрого развертывания и утвердили концепцию «5 государств-основателей + X стран – участниц операции». Такой подход к формированию «Еврокорпуса» БР позволяет обеспечить гибкость задействования объединения по планам как Европейского союза, так и НАТО.

Штаб «Еврокорпуса» БР укомплектован военнослужащими ВС пяти стран – основателей объединения. В соответствии с установленным порядком раз в два года осуществляется ротация генералов и офицеров, занимающих ключевые посты в командно-штабной структуре корпуса. К ним относятся командир АК, его заместитель, начальник штаба, два заместителя начальника штаба, а также начальник пресс-центра. На эти должности назначаются представители тех стран, которые вносят наибольший вклад в формирование «Еврокорпуса» (выделяют в его состав по дивизии). Кроме того, с 2000 года в работе штаба объединения в г. Страсбург активно принимают участие офицеры связи и взаимодействия от ВС европейских стран НАТО, а также государств Евросоюза, не являющихся членами альянса.

Практически командно-штабные структуры и подразделения «Еврокорпуса» задействовались в ходе миротворческих операций, проводимых под руководством НАТО на Балканах: «Джойнт фордж» (Босния и Гер-



Турецкие военнослужащие (турецкий АК) проводят командно-штабную тренировку



Офицеры «Еврокорпуса» во время рекогносцировки на местности

цеговина) и «Джойнт гардиан» (Косово). В период с июня 1998 по июнь 2000 года в составе органов управления СФОР постоянно находились отдельные штабные подразделения «Еврокорпуса». Полученный опыт в дальнейшем был применен в ходе миротворческой операции в Косово, где штаб объединения в течение шести месяцев руководил действиями группировки КФОР численностью около 45 000 военнослужащих. С августа 2004 года орган управления «Еврокорпуса» БР направлял и координировал действия Международных сил содействия безопасности в Афганистане. При этом основу данной группировки войск составила франко-германская мотопехотная бригада.

Вопросы применения армейских корпусов быстрого развертывания в операциях по урегулированию кризисов различного масштаба отрабатываются в ходе мероприятий оперативной и боевой подготовки типа «Эллайд респонс», «Эллайд экшн» или «Эллайд уорриер», проводимых по планам Североатлантического союза. При этом руководство армейского корпуса БР выполняет функции командования сухопутного компонента группировки сил первоочередного задействования НАТО или многонациональных оперативных сил, включающих воинские подразделения стран, не входящих в альянс. Эти учения проходят в период непосредственной подготовки объединения к приему (по ротации) командования сухопутного контингента СПЗ.

Вопросы применения армейских корпусов БР в крупномасштабных военных действиях планируется отрабатывать в ходе более крупных мероприятий учебно-боевой деятельности коалиционных войск (сил). Для более эффективного решения задач при их проведении предусматривается создавать группы из трех объединений, включающие один из армейских корпусов сил пониженной готовности (согласно требованиям НАТО готовность к применению составляет от 90 до 180 сут).

В целом создание в структуре ОВС НАТО армейских корпусов быстрого развертывания свидетельствует о стремлении руководства Североатлантического союза иметь в своем распоряжении многонациональные объединения сухопутных войск, находящиеся в высокой степени боевой готовности и способные успешно решать задачи в ходе военных действий различного характера и масштаба. При этом применение принципа «многонациональности» в процессе их формирования преследует прежде всего цель продемонстрировать готовность стран-участниц выступить с одинаковых позиций и максимально задействовать имеющийся потенциал для отстаивания коалиционных интересов как в зоне ответственности блока, так и за ее пределами.

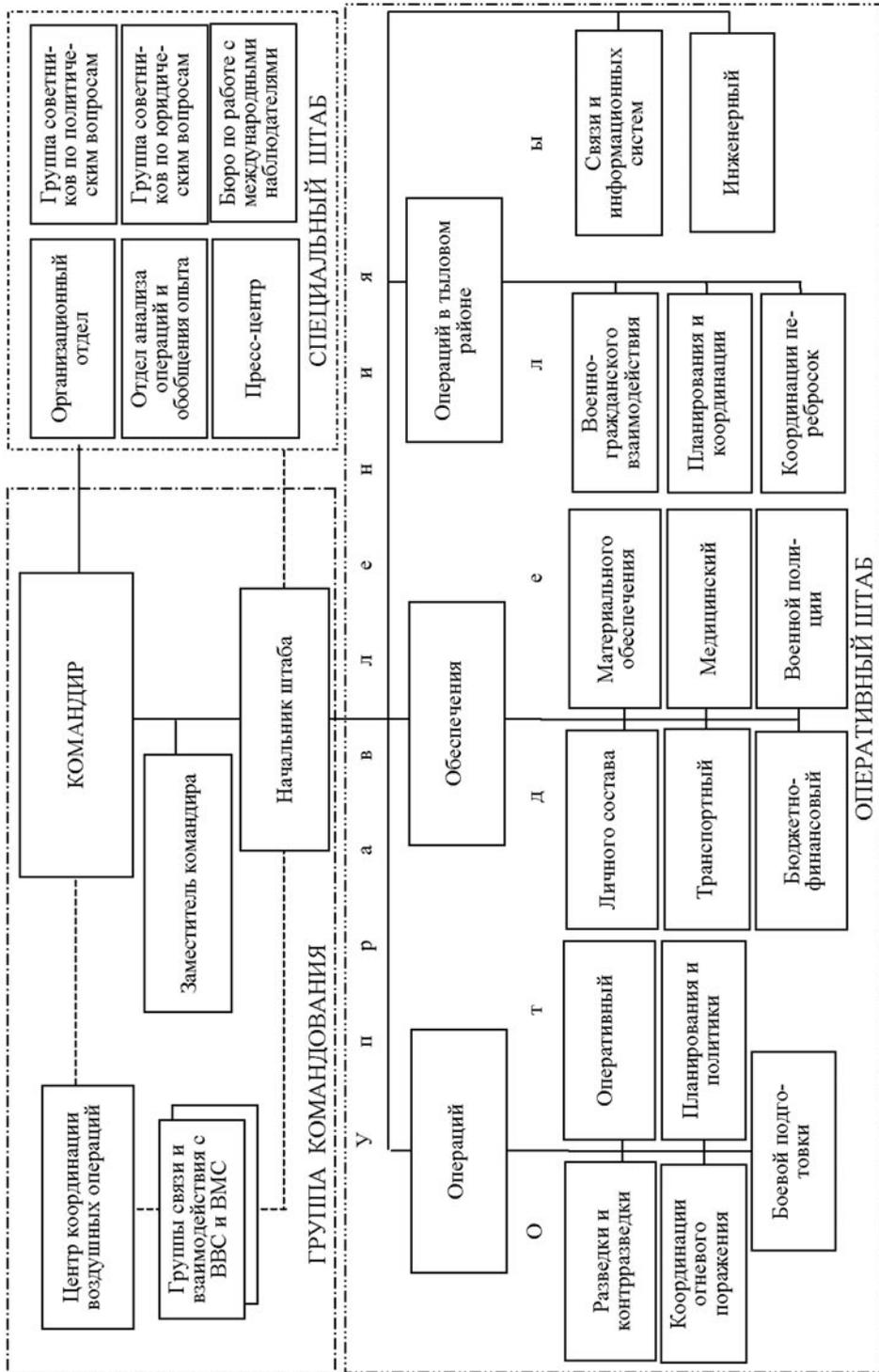
НА ОБЛОЖКЕ

Выполненный на базе южнокорейского основного боевого танка К1 танковый мостоукладчик предназначен для преодоления тяжелыми боевыми машинами узких преград. Разработка конструкции началась в 1989 году британской фирмой «Элвис Виккерс» (такое название она имеет с 2002 года). За основу был взят мостоукладчик для танка «Чифтен». Контракт на поставку первых машин был заключен в конце 1993 года. Первоначально мост и приводной механизм изготавливались в Великобритании, в дальнейшем их производство было организовано в Республике Корея. Мостовая конструкция для К1 складывающегося типа с гидравлическим приводом выполнена из высокопрочной стали. Для колеяного блока использован более легкий сплав. Укладка моста производится без выхода экипажа из машины. Масса мостоукладчика 54,7 т, мостовой фермы 12,9 т. Экипаж два человека. Длина в походном положении 12,56 м, ширина и высота по 4 м. Общая длина мостовой конструкции 22 м, что позволяет преодолевать препятствия шириной до 20,5 м в зависимости от грунта берегов (стенок рва). Максимальное превышение одной стороны препятствия над другой не должно быть более 2,4 м. Время укладки моста на препятствие 3 мин, а для снятия требуется 10 мин. Максимальная масса пропускаемых по мосту машин 60 т. На мостоукладчике установлен 7,62-мм пулемет. Всего для вооруженных сил Республики Корея планируется закупить 56 мостоукладчиков К1.

БОЕВОЙ СОСТАВ АРМЕЙСКИХ КОРПУСОВ БЫСТРОГО РАЗВЕРТЫВАНИЯ ОВС НАТО

Объединение, пункт постоянной дислокации штаба (страна)	Сформирован на базе	Государство-основатель (государства)	Боевой состав объединения (согласно меморандуму о взаимопонимании)	Распределение командных должностей (согласно меморандуму о взаимопонимании)			Общая численность личного состава штаба и представительство стран-участниц альянса в штабах армейских корпусов
				Командир (генерал-лейтенант)	Заместитель командира (генерал-майор)	Начальник штаба (генерал-майор)	
Объединенный АК быстрого развертывания (ОАК БР) НАТО, Рейндален (ФРГ)	Объединенный армейский корпус сил быстрого развертывания (ОАК СБР) НАТО	Великобритания	1 брtd. Великобритания, 3 мд. Великобритания, мд. «Аку» Италия, 1 брtd. США, 2 мдtd. Греция, 1 мд. Турция, 7 тд. ФРГ, СБР Испании (до дивизии)	Великобритания	Италия	Великобритания	450 – США (40), ФРГ (36), Великобритания (270), Франция (1*), Бельгия (9), Испания (1), Италия (5), Греция (5), Турция (9), Португалия (5), Нидерланды (32), Норвегия (2), Дания (2), Польша (1), Чехия (1), Венгрия (1), Канада (5) –
Германо-голландский АК быстрого развертывания (АК БР ФРГ-Нидерландов), Мюнстер (ФРГ)	1-й германо-голландский АК	ФРГ, Нидерланды	1 тд ФРГ, 1 мд Нидерландов	ФРГ, Нидерланды (по ротации)	ФРГ, Нидерланды (по ротации)	ФРГ, Нидерланды (по ротации), категория – бригадный генерал	438 – США (15), ФРГ (190), Великобритания (10), Испания (5), Италия (6), Греция (5), Турция (6), Нидерланды (186), Люксембург (1), Норвегия (12), Дания (2)
Итальянский АК быстрого развертывания (АК БР Италия) Солбьяте Олона (район г. Милан, Италия)	Командование сил быстрого развертывания СВ Италии	Италия	мд «Мантова» Италия, 3 мд. Великобритания	Италия	Великобритания	Италия	410 – США (19), ФРГ (8), Великобритания (24), Испания (10), Италия (315), Греция (11), Турция (2), Португалия (2), Нидерланды (2), Польша (2), Венгрия (15)
Испанский АК быстрого развертывания (АК БР Испания) Валенсия (Испания)	Командование маневренных сил СВ Испании	Испания	2 обрtd. Испания, 1 отбр Испания, оазбр Испания, обр оадбр Испания, обр иностранного легиона Испания, 1 омбр Португалии, обрtd. Греции	Испания	Португалия	Испания	398 – США (20), ФРГ (4), Великобритания (9), Испания (328), Италия (10), Греция (11), Турция (3), Португалия (4), Нидерланды (3), Польша (3), Венгрия (3)
Турецкий АК быстрого развертывания (АК БР Турция) Стамбул (Турция)	3-й армейский корпус СВ Турции	Турция	52 брtd. Турция	Турция	Польша	Турция	360 – США (19), ФРГ (11), Великобритания (8), Испания (2), Италия (2), Греция (2), Турция (302), Нидерланды (2), Польша (5), Венгрия (3), Канада (4)

Типовая структура штаба армейского корпуса быстрого развертывания ОВС НАТО



БОЕВЫЕ МАШИНЫ ПЕХОТЫ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

*Полковник А. ЕФРЕМОВ,
кандидат технических наук*

Главной целью военно-технической политики НАТО в области развития обычных вооружений, по мнению зарубежных военных специалистов, является наращивание имеющейся мощи и достижение превосходства над вероятным противником. Одним из важнейших условий ее реализации считается ускорение темпов технического переоснащения вооруженных сил системами оружия, качественно превосходящими существующие средства вооруженной борьбы.

Сухопутные войска (СВ), как один из видов ВС являются основным элементом сил общего назначения. При ведении боевых действий они взаимодействуют с другими видами во всех войнах и вооруженных конфликтах, на различных ТВД. Основу ударной мощи сухопутных войск составляют бронетанковые и механизированные соединения и части, один из ведущих типов вооружения которых – боевые машины пехоты (БМП).

Необходимо отметить, что уже в начале 60-х годов за рубежом пришли к выводу, что задача пехоты в бою заключается не только в захвате населенных пунктов, объектов и удержании территории, но также в защите от противника танков и другого вооружения. По мере увеличения на поле боя количества противотанковых средств (ПТС) возникла необходимость в обеспечении защиты танков непосредственно в боевых порядках. В ходе проводимых в то время исследований и работ зарубежные специалисты сформулировали главную идею применения будущих БМП – возможность эффективно подавлять и поражать пушечным и пулеметно-автоматным огнем личный состав противника, угрожающий боевым бронированным машинам (ББМ), а также легкобронированные ПТС, что должно было обеспечить благоприятные условия для успешных действий танков.

Результатом обобщения теоретических исследований, опыта учений и боевых действий военными специалистами НАТО стали разработка, принятие на вооружение и начало серийного производства боевых машин пехоты. Так, СВ ряда стран получили следующие БМП: ФРГ – в 1969 году «Мардер», Франция – в 1970-м АМХ-10Р, США – в 1981-м М2 «Брэдли» и

Великобритания – в 1984 году «Уорриор».

Появление нового типа бронированных машин привело к изменениям в организационно-штатной структуре сухопутных войск США, ФРГ, Великобритании и Франции (были созданы мотопехотные части и соединения на БМП), а также к необходимости уточнить вопрос тактики их применения.

Последующее военное руководство ведущих зарубежных стран продолжало интенсивную боевую подготовку личного состава мотопехотных частей и соединений на БМП, прежде всего обращая внимание десанта, размещавшегося в технике, на возможность ведения огня как непосредственно из нее, так и спешившись в составе штурмовых групп.

Произошедшие изменения в уставах СВ этих государств были обусловлены именно высокой маневренностью мотопехотных подразделений на БМП, достаточно надежной броневой защитой экипажа и десанта от огня стрелкового оружия, осколков мин и снарядов. Эти формирования, по оценкам зарубежных специалистов, способны решать самые сложные задачи во всех видах боевых действий и в силовых миротворческих операциях, в любых погодных и климатических условиях, в различное время суток как совместно с другими частями (например, танковыми), так и в отрыве от основных сил.

Иностранные военные специалисты считают, что корпус БМП надежно защищает экипаж и десант от огня стрелкового оружия, а при оснащении дополнительной броневой и динамической защитой – от поражения 20- и 30-мм снарядами. Огневая мощь и точность стрельбы автоматической пушки боевой машины достаточны для поражения ББМ противника. Мотопехота, вооруженная автоматическим оружием, может вести эффективный огонь по шинам колесных машин, а также по приборам наблюдения и прицеливания, установленным на технике противника.

По мнению экспертов США и НАТО, на современном этапе развития вооружения и военной техники (ВВТ) боевая машина пехоты – это оптимальное средство для ведения общевойскового боя мотопехотным (механизированным) подразделением на различных сухопутных ТВД.

По данным зарубежной печати, к основным БМП относятся М2 «Брэдли» различных модификаций (в том числе А1 и А2 (США), «Мардер-1», модернизированная до уровня А1, А2 и А3 (ФРГ), FV510 «Уорриор» (Великобритания), АМХ-10Р/РС (Франция), VСС-80 «Дардо» (Италия).

Основные тактико-технические характеристики БМП, состоящих на вооружении зарубежных стран, приведены в таблице.

БМП М2 «Брэдли» состоит на вооружении армий США и Саудовской Аравии. Ее серийное производство началось в декабре 1979 года, а в войска машины поступают с 1981-го. Первый американский батальон был оснащен этой техникой в 1983 году.

Компоновка БМП М2 предусматривает переднее (справа) расположение моторно-трансмиссионного отделения (МТО) и кормовое размещение десантного отделения. Машина оснащена двухместной башней с 25-мм автоматической пушкой и спаренным с ней 7,62-мм пулеметом, а также ПТРК ТОУ.

Особенностью броневой защиты БМП М2 является использование комбинации стальных и алюминиевых броневых листов, соединенных сваркой. В ее конструкции предусмотрено выраженное дифференцирование брони по высоте и длине машины за счет ее толщины и углов наклона.

Сварной корпус изготовлен из алюминиевого броневого сплава. Лобовым многослойным листам приданы углы до 60°, а борта и корма дополнительно защищены аналогичной разнесенной броней. Передняя часть днища также усилена. В целом броневая конструкция обеспечивает безопасность личного состава и оборудования при попадании 14,5-мм бронебойных пуль и осколков 155-мм артиллерийских снарядов.



Рис. 1. Американская БМП М2А3 «Брэдли»

Отделение управления находится в передней части корпуса машины (слева), крышка люка механика-водителя оборудована четырьмя перископическими приборами наблюдения.

В сварной башне, выполненной из стальной и алюминиевой брони и расположенной в средней части корпуса машины правее продольной оси, размещаются наводчик (слева) и командир (справа).

Основным вооружением БМП М2 является 25-мм автоматическая пушка М242 производства фирмы «Боинг». Она имеет двусторонний механизм подачи боеприпасов. Возможно ведение огня одиночными выстрелами или очередями (темп стрельбы 100 – 200 выстр./мин). Стреляные гильзы удаляются из башни автоматически. Вспомогательное вооружение: 7,62-мм спаренный пулемет и ПТРК ТОУ. Привод управления башни и система стабилизации позволяют вести огонь на месте и при движении.

В десантном отделении размещаются шесть пехотинцев, каждый из которых имеет возможность вести наблюдение за местностью через призматические приборы наблюдения и стрельбу через амбразуры, оборудованные шаровыми опорами для крепления стрелкового оружия. Машина оборудована фильтровентиляционной установкой (ФВУ).

В 1986 году была принята программа модернизации БМП М2 «Брэдли» до уровня А1, предусматривающая: повышение огневой мощи за счет оснащения машин новым поколением ПТУР ТОУ-2 с повышенной бронепробиваемостью, а также защищенности путем установки динамической защиты и оснащения новой ФВУ.

В 1988 году начались работы по модернизации БМП М2А1 до уровня А2. Данная программа предполагала:

– дальнейшее повышение защищенности машины от воздействия 30-мм бронебойных снарядов автоматических пушек путем установки внутри корпуса дополнительных броневых листов, выполняемых на основе кевлара (в частности были пересмотрены места крепления динамической защиты);

– увеличение показателей подвижности за счет оснащения БМП новым дизельным двигателем VTA-903Т американской фирмы «Симманс» мощностью 600 л. с.;

– установку навигационной системы и аппаратуры опознавания «свой – чужой».

В настоящее время разработана и осуществляется программа модернизации БМП М2А2 «Брэдли» до уровня А3 (рис. 1). В соответствии с ней планируется оснастить машину усовершенствованным электронным и приборным

ОСНОВНЫЕ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БМП ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

Наименование принадлежности	Экипаж/десант, чел.	Боевая масса, т	Огневая мощь		Броневая защита	Подвижность			Примечание
			Вооружение (кол-во х калибр), мм: пушки пулеметов, ПУ/ПТРК	Боекомплект: снаряды патроны (ПТУР)		Мощность двигателя, л. с.	Максимальная скорость по шоссе и на плаву, км/ч:	Запас хода по шоссе, км	
M2A2 «Брэдли» (США)	3/7	29,9	1 x 25 1 x 7,62 2 ПУ	900 2 340 (7 «ТОУ»)	Противопульная, противоскопечная	600	60 6,4	480	Плавающая при условии установки дополнительного оборудования, усилена броневая защита, усовершенствована СУО, изменено размещение боекомплекта
M2A3 «Брэдли»(США)	3/7	32,659	1 x 25 1 x 7,62 2 ПУ	900 4 400 (7 «ТОУ»)	То же	600	61 6,4	400	То же
«Мардер» 1А2 (ФРГ)	3/6	Около 30,0	1 x 20 1 x 7,62 1 ПУ	1 250 5 000 (6 «Милан»)	То же	600	75 –	520	То же
«Мардер» 1А3 (ФРГ)	4/6	33,500	1 x 20 1 x 7,62 1 ПУ	То же То же (6 «Милан-2»)	То же	600	65 –	500	То же
«Уорриор» (Великобритания)	3/7	28,000	1 x 30 1 x 7,62	250 2 000	То же	550	75 –	660	То же
AMX-10P (Франция)	3/8	14,5	1 x 20 1 x 7,62	760 2 000	То же	260	65 7	500	То же
VCC-80 «Дардо» (Италия)	3/6	21,700	1 x 25 1 x 7,62 1 ПУ	400 1 200 (4 «Милан»)	То же	520	70 –	500	То же

оборудованием, усилить защищенность, повысить подвижность.

Основные изменения в электронном оборудовании связаны с переходом на цифровую форму сигналов и касаются практически всех компонентов и систем машины. Предполагается установить центральный процессор и устройства памяти, цифровые дисплеи командира, механика-водителя и старшего десантной группы, а также единую цифровую шину обмена данными, к которой подключаются различные модули, в том числе блоки электронных устройств башни и корпуса для отображения информации членам экипажа. Кроме того, БМП М2А3 «Брэдли» оснащают аппаратурой, которая обеспечивает обмен боевой и разведывательной информацией в масштабе времени близком к реальному в автоматизированной системе управления (АСУ) тактического звена.

Место командира оснащается прицелом с полностью стабилизированным полем зрения. Он обеспечивает автономность действий по обнаружению и поражению целей. Усовершенствованный прицел наводчика представляет собой стабилизированный в двух плоскостях комбинированный прибор, в состав которого входят лазерный дальномер, а также ТВ- и тепловизионная (с отводом на прибор наблюдения командира) камеры.

Оснащение БМП усовершенствованной системой управления огнем позволит увеличить возможности по обнаружению, распознаванию, идентификации целей и их поражению.

Повышению защищенности БМП М2А3 «Брэдли» способствуют дополнительное бронирование и установка динамической защиты. Кроме того, машина оснащается усовершенствованной системой опознавания «свой – чужой».

БМП «Мардер» (ФРГ) была первой зарубежной боевой машиной пехоты, поступившей на вооружение СВ в 1969 году и считавшейся классическим образцом вооружения данного типа.

Базовое шасси разработано в 1969 году с целью создания семейства боевых машин: истребителя танков «Ягпанцер», ПУ тактических ракет, 81- и 120-мм самоходных минометов, самоходной зенитной установки (СЗУ), легкого танка и БТР. На этой базе и было решено создать БМП.

Первые серийные образцы были выпущены в конце 1970 года, а в войска машины начали поступать мае 1971-го.

Компоновка БМП «Мардер» предусматривает переднее (справа) расположение МТО и заднее – десантного отделения. Место механика-водителя находится в передней части корпуса слева по ходу

движения машины. В десантном отделении размещены шесть военнослужащих (трое на каждый борт спиной друг к другу). В двухместной башне, установленной в средней части корпуса, располагаются командир машины (он же командир пехотного десанта) и наводчик. Приборы наблюдения экипажа и десантников установлены так, что позволяют обозревать местность на 360°.

Броневого корпус машины сварной. Основное внимание конструкторы уделили прочности, жесткости и герметичности машины. В кормовой части корпуса выполнен люк-аппарель для спешивания десанта.

Бронирование БМП «Мардер» обеспечивает защиту от поражения 20 – 25-мм боеприпасами автоматических пушек и осколками 155-мм артиллерийских снарядов.

В связи с оснащением этой машины мощной броневого защитой конструкторам не удалось сделать ее плавающей.

Основное вооружение БМП – 20-мм автоматическая пушка Rh 202 производства фирмы «Рейнметалл», бронебойный снаряд которой способен пробивать броню толщиной до 47 мм на дальности до 500 м. Пушка снабжена электрогидравлической системой наведения (скорострельность 800 – 1000 выстр./мин). С ней спарен 7,62-мм пулемет. Второй (такого же калибра) расположен над кормовой частью машины и обеспечивает ведение огня назад и по бортам, а также по низколетящим целям.

«Мардер» оборудована шестицилиндровым V-образным дизельным двигателем MB833EA500 с турбонаддувом мощностью 600 л. с.

При конструировании БМП особое внимание уделялось обеспечению возможности длительного пребывания экипажа и десанта в машине и защите их от ОМП. С этой целью корпус надежно загерметизирован, а в кормовой его части установлены две ФВУ. Все это позволяет находиться экипажу и десанту в машине до 24 ч, в том числе до 8 ч на зараженной местности.

С 1982 года в СВ ФРГ ведутся работы по модернизации БМП «Мардер» до уровней А1, А1А, А2, А3 и А5 (рис. 2).

Модернизация боевой машины до уровней А1 и А1А – это комплексная программа по повышению ее огневой мощи. Основные мероприятия предусматривали обеспечение двойного питания 20-мм автоматической пушки, оснащение боекомплекта машины новыми осколочными боеприпасами к пушке и четыремя ПТУР «Милан», изменение боеукладки, замена устаревших прицелов новыми.

Программа модернизации БМП «Мардер» до уровня А2, начатая в

1983 году, предполагала оснащение машин тепловизионными прицелами наводчика. Следующая – до уровня АЗ, к которой приступили в 1988 году, была направлена на повышение защищенности машины и предусматривала следующие мероприятия:

- установку дополнительной навесной брони на бортовые поверхности корпуса и башни, а также разнесенного бронирования крыши корпуса;

- монтаж дополнительных броневых модулей на бортах корпуса, усиление защиты кормовых дверей.

В настоящее время специалисты фирмы КУКА для БМП «Мардер» разработали двухместную башню Е4 с 30-мм автоматической пушкой и 7,62-мм спаренным пулеметом.

БМП FV 510 «Уорриор» (Великобритания), ранее имевшая обозначение MCV-80, была создана для британской армии. После проведенных в 1984 году полномасштабных испытаний машина была принята на вооружение и в декабре 1986-го стала поступать в войска (рис. 3). Первый батальон ВС Великобритании был полностью оснащен данными БМП к середине 1988 года.

Компоновка машины предполагает переднее (справа) расположение МТО и кормовое – десантного отделения. Механик-водитель находится впереди (слева). Десант насчитывает семь человек. В десантном отделении не предусмотрены амбразуры. В кормовой части корпуса имеется механически открываемый люк для спешивания пехотинцев из машины. Командир и наводчик размещены в башне.

Корпус машины сварной, выполнен из алюминиевых броневых листов (башня – из стальной брони).

Основное вооружение – 30-мм автоматическая пушка L21A1 «Рарден», вспомогательное – 7,62-мм пулемет L94A1. Наведение пушки осуществляется в горизонтальной плоскости с помощью электропривода, в вертикальной – вручную. Ее бронепробиваемость около 40 мм (бронепробиваемым снарядом) на дальности до 1 500 м.

Двигатель – шестицилиндровый V-образный дизель «Перкинс Кондор» CV8 мощностью 550 л. с. БМП «Уорриор» не является плавающей.

Машина оборудована ФВУ. Экипаж имеет полный комплект приборов ночного видения (ПНВ).

Учитывая конструктивные недостатки БМП «Уорриор» и возрастающие требования к ней, разработчики в ходе серийного производства проводили мероприятия по модернизации машины в целях повыше-



Рис. 2. БМП «Мардер-1А5» производства

ния ее боевых качеств:

- увеличения калибра основного вооружения до 40 мм (в качестве варианта рассматривалась 40-мм автоматическая пушка СТА совместной англо-французской разработки);

- повышения эффективности борьбы с низколетящими целями противника путем установки электропривода вертикальной наводки пушки;

- обеспечения возможности ведения огня десантом за счет размещения сидений десанта посередине корпуса, оборудования амбразур под стрелковое оружие в корпусе машины.

На базе БМП «Уорриор» создано семейство машин: командно-штабная (КШМ), ремонтно-эвакуационная (РЭМ) и ремонтная (РМ), а также передовой наблюдательный пункт (ПНП) артиллерии и минный разградитель. На этой же базе смонтирован ПТРК «Милан». Для ведения боевых действий в горно-пустынной местности создан соответствующий вариант БМП «Уорриор». Экипаж машины три человека, десант семь. По техническим характеристикам она незначительно отличается от базовой модели, но в ходе испытаний на Ближнем Востоке показала хорошую проходимость по песчаным грунтам, надежность и долговечность при эксплуатации в условиях высоких температур окружающей среды. В качестве основного вооружения используется 25-мм автоматическая пушка M242, стабилизированная в двух плоскостях. Вспомогательное воо-



Рис. 3. БМП «Уорриор» сухопутных войск Великобритании



Рис. 4. БМП «Дардо» (Италия)

ружение – 7,62-мм пулемет М240 и ПТРК ТОУ. На БМП «Уорриор» (пустынный вариант) установлена усовершенствованная навигационная система. Машина оборудована высокоэффективным кондиционером. По аналогии была создана «Уорриор» (арктический вариант), на которой нет ПТРК ТОУ и которая вместо устройства для охлаждения воздуха комплектуется мощным обогревателем.

БМП АМХ-10Р/РС (Франция) состоит на вооружении СВ Франции, Греции, Индонезии, Катара, ОАЭ и Саудовской Аравии. Первые опытные образцы были выпущены в 1968 году, и после проведения полномасштабных испытаний в 1972-м было принято решение о начале их серийного производства. Машины начали поступать в войска в 1973 году.

Компоновка БМП предполагает расположение МТО в передней части корпуса (справа), десантного отделения – в корме. Механик-водитель находится впереди (слева). Командир и наводчик размещаются в башне. Десант восемь человек.

Корпус машины сварной, выполнен из алюминиевых броневых листов. В его кормовой части размещена механически управляемая аппарель для спешивания десанта. Башня – из стальной брони. Ее крыша оборудована одним люком с двумя откидывающимися в стороны створками.

Основное вооружение БМП – 20-мм автоматическая пушка М693 с двусторонним питанием, вспомогательное – 7,62-мм спаренный пулемет. Она оснащена дизельным двигателем мощностью 260 л. с.

Машина полностью плавающая. Движение на плаву осуществляется с помощью двух водометов, расположенных в кормовой части корпуса.

На базе БМП АМХ-10Р создано семейство машин: санитарная, КШМ, РЭМ, ПНП артиллерии, транспортно-заряжающая машина (ТЗМ) для подвоза 155-мм боеприпасов, боевая машина огневой поддержки для разведывательных подразделений, а также с 25-мм автоматической пушкой 811

«Жиат». База БМП используется для монтажа ПТРК «Хот», 81- и 120-мм минометов, артиллерийских систем. Согласно тактико-техническому заданию Индонезии на базе АМХ-10Р разработана и производится БМП для морской пехоты этой страны.

БМП VСС-80 «Дардо» (Италия). Первые опытные образцы созданы в 1988 году. В 1992 году «Дардо» была принята на вооружение и с 1997-го начала поступать в войска (рис. 4).

На машине применена обычная компоновка с размещением отделения управления и МТО в носовой части корпуса, боевого отделения в средней части и десантного отделения в корме. Десант шесть пехотинцев.

Штатное вооружение БМП – швейцарская 25-мм автоматическая пушка КВА-ВО2 «Эрликон» и спаренный с ней германский 7,62-мм пулемет МG42/59, установленные в двухместной вращающейся с помощью электропривода башне (размещена в средней части машины). Пушка имеет двойной механизм питания. Для ведения эффективной стрельбы из штатного вооружения БМП VСС-80 оснащена СУО, аналогичной установленной на основном боевом танке «Ариете».

Броневая защита противопульная и противосколочная.

Для ведения огня десантом, в корпусе предусмотрены пять амбразур: по две по бортам и одна – в корме. Спешивание десанта осуществляется через откидывающуюся аппарель, оснащенную гидроприводом. В ней имеется также дверь. В крышу корпуса вмонтированы люки.

Силовая установка – шестицилиндровый V-образный дизельный двигатель мощностью 520 л. с.

Машина оснащена ФВУ, противопожарным оборудованием (ППО) и кондиционером.

В данной статье были рассмотрены вопросы, касающиеся разработки и принятия на вооружение лишь некоторых основных моделей боевых машин пехоты ведущих западных стран, а также приведены их тактико-технические характеристики. Безусловно, современные сухопутные войска располагают более мощным вооружением, но зарубежные военные специалисты, учитывая опыт многих войн и военных конфликтов, не торопятся списывать БМП со счетов, так как считают это средство вооруженной борьбы весьма надежным и эффективным, до конца не исчерпавшим свой потенциал. С учетом этого сегодня многие государства активно работают над модернизацией имеющихся образцов техники и созданием новых.



ВВС И ПВО РЕСПУБЛИКИ ХОРВАТИЯ

Полковник А. РОМАНОВ

Присоединение к евро-атлантическим структурам, прежде всего вступление в НАТО и ЕС, было и остается одним из главных приоритетов в области внешней политики практически всех постюгославских государств. Однако внутриполитическое и социально-экономическое развитие этих стран в последние годы, а также изменение ситуации на международной арене разделили их в отношении вступления в НАТО на три группы. В первую входит пока одна Словения, получившая на Пражском саммите 2002 года приглашение стать участником союза и сделавшая это в июле 2004-го. Вторая объединяет «кандидатов в кандидаты на вступление» – Хорватию и Македонию. К третьей группе относятся государства, пока в той или иной мере лишь стремящиеся стать кандидатами на членство в альянсе – Сербия и Черногория, Босния и Герцеговина. В 2001–2003 годах Балканы в целом и бывшие государства СФРЮ в частности практически перестали быть ареной военно-политического соперничества великих держав или противостоящих блоков, в особенности России и «стран Запада», как это неоднократно случалось в XIX–XX веках.

После кровавых войн и межэтнических столкновений, которые были характерны для 90-х годов XX века, большинство вновь образовавшихся независимых государств (за исключением Словении) оказались отброшенными назад по сравнению с уровнем развития и политического влияния СФРЮ, и сегодня все они с разной степенью остроты нуждаются в помощи извне. Эта помощь затрагивает практически все стороны их существования: инвестиции, экономические и политические сферы деятельности (проведение реформ), а также не в последнюю очередь национальную безопасность и региональную стабильность, что подразумевает полный и всеобщий отказ от этнотерриториальных притязаний. «Ситуация на территории бывшей Югославии уже не является взрывоопасной. Дейтонские соглашения остановили войну в Боснии и Герцеговине, хотя еще недостаточно эффективно действует центральная власть. Самое важное – был положен конец амбициям соседних государств, стремившихся к изменению границ», – заявил в феврале 2003 года президент Хорватии С. Месич.

Однако вступление постюгославских государств в НАТО связано и с другими проблемами. Прежде всего, практически во всех из них в соответствии с требованиями альянса должна быть проведена военная реформа, направленная на сокращение численности и профессионализацию вооруженных сил. Как отмечают зарубежные эксперты, это неизбежно вызовет рост социальной напряженности, поскольку у правительств этих стран пока явно не хватает средств ни на то, чтобы в условиях безработицы обеспечить работой увольняемых военнослужащих, ни на содержание профессиональной армии сообразно со стандартами НАТО. Существуют также проблемы стандартизации ВВТ в соответствии с требованиями альянса. Возникают и некоторые разногласия относительно дальнейшего развития национальных вооруженных сил. Например, если Хорватия стремится сохранить свои собственные, достаточно сильные ВВС, то руководство Североатлантического союза, полагая, что эта страна находится под защитой «общего зонтика безопасности», выступает за сохранение на вооружении этого вида ВС лишь незначительного числа самолетов. Вместе с тем, как отмечают западные наблюдатели, в последнее время Хорватия стала гораздо более желанным партнером и для НАТО, и для ЕС.

Республика Хорватия (РХ) является одним из независимых государств, образовавшихся после распада СФРЮ в 1991 году. С началом гражданской войны руководство СФРЮ взяло под свой контроль всю авиатехнику на территории. Военно-



В ходе гражданской войны самолеты Ан-2 использовались не только как транспортные, но и как легкие бомбардировщики

воздушные силы и противовоздушная оборона РХ стали создаваться вскоре после объявления независимости. Поэтому, когда в конце 1991 года начались столкновения подразделений федеральной армии с вооруженными формированиями непризнанной тогда Хорватии, последние в боях применили только несколько самолетов Ан-2 сельскохозяйственного назначения, а также PA-28, UTVA-75 и Цессна различных типов, которые находились в гражданских аэроклубах. Они использовались в основном

в светлое время суток для атак наземных целей, осуществляя сброс самодельных (примитивных) авиабомб из салона (подобная тактика существовала на заре развития военной авиации в начале прошлого века). В зарубежных СМИ отмечалось также, что имели место ночные бомбардировки в районе г. Вуковар самолетами Ан-2, оборудованными приемниками КРНС NAVSTAR.

Эффективность этих атак была крайне низкой, поэтому руководство РХ обратилось к летчикам хорватской национальности, ранее служившим в составе ВВС СФРЮ, с призывом о вступлении в национальные военно-воздушные силы. В ноябре 1991 года пилот Р. Перезин угнал с аэродрома Бихач (Босния и Герцеговина) самолет МиГ-21Р и на предельно малой высоте пересек границу с Австрией, где и совершил посадку в аэропорту Клагенфурт. Самолет был арестован, однако Перезин благополучно добрался до Хорватии. Позже трое пилотов, хорватов по национальности, угнали с того же аэродрома три фронтовых истребителя МиГ-21МФ на аэродром Плесо. Эти четыре летчика и стали ядром вновь сформированной хорватской авиационной эскадрильи («Черные рыцари»), явившейся основой новых ВВС страны. Ее первым командиром был назначен Р. Перезин, погибший при выполнении боевого задания в мае 1995 года (сбит наземными средствами противовоздушной обороны Сербии). В настоящее время его именем названо училище ВВС (авиабаза Земуник).

Формирование военно-воздушных сил Хорватии как самостоятельного вида ВС началось в 1992 году. К 1995 году на вооружении авиационных подразделений имелись ВВТ как бывшей Югославии, так и вновь приобретаемые в обход эмбарго ООН.

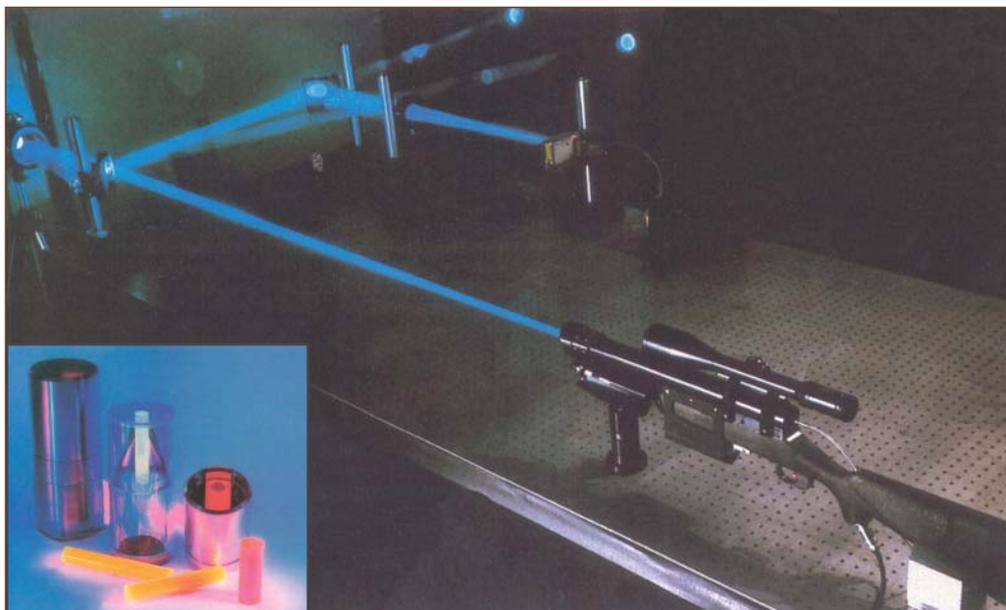
На ВВС возложено решение следующих задач: противовоздушная оборона важнейших военных объектов, административных и промышленных центров; авиационная поддержка сухопутных войск и ВМС, прикрытие их с воздуха; переброска личного состава и грузов по воздуху в интересах вооруженных сил



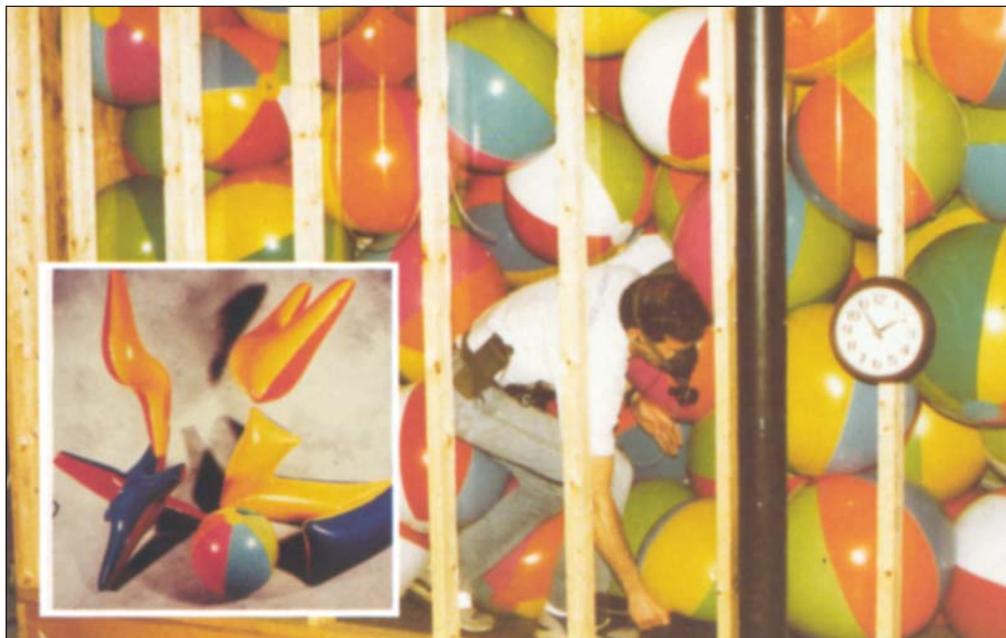
Учебно-боевой самолет МиГ-21УМ ВВС Хорватии

страны; авиационное обеспечение поисково-спасательных операций по всей территории страны и в прилегающей к ней акватории Адриатического моря. Кроме того, предусматривается возможность их задействования подразделений в составе миротворческих многонациональных сил (МНС).

ФОТОРЕПОРТАЖ:



В американских научно-исследовательских учреждениях активно разрабатывалось индивидуальное лазерное оружие, принятие которого на вооружение сдерживается не только техническими, но и нерешенными правовыми и этическими проблемами



В сухопутных войсках США разработаны средства для обездвиживания противника. На снимке показаны предметы различных форм, которые, сплетаясь и обвивая друг друга, сковывают движение человека, находящегося в ограниченном пространстве. Испытания продемонстрировали, что человек, касаясь по крайней мере трех-четырех предметов, теряет подвижность и не может перейти от одной стены помещения к другой

НЕСМЕРТЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ



Личный состав подразделения специального назначения отрабатывает приемы действий с несмертельным оружием (справа налево – оптический пистолет, баллончик с газом, гранатомет с резиновыми пулями, оптический пистолет)



1. Баллончики с ОВ несмертельного действия особенно эффективны на коротких расстояниях. 2. Боеприпасы несмертельного оружия, имеющиеся в специальных подразделениях: 40-мм деревянный цилиндрический и 40-мм резиновый поражающие элементы для гранатомета, деревянные и резиновые пули для пистолета 12-го калибра. 3. Липкие обездвиживающие смолы находятся в арсенале несмертельного оружия Пентагона (устройство для «стрельбы» смолой)

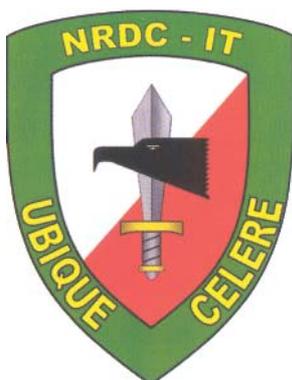
Эмблемы армейских корпусов быстрого развертывания
ОВС НАТО



Эмблема объединенного АК БР НАТО



Эмблема европейского корпуса БР



Эмблема итальянского АК БР



Эмблема германо-голландского АК БР



Эмблема турецкого АК БР



Эмблема испанского АК БР

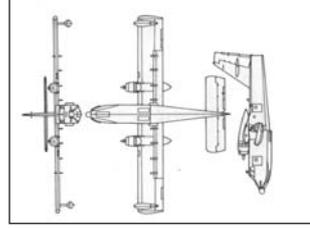


4 x 4, полезная нагрузка 1,4 (3,2) т, ширина 2,3 (2,34) м, длина 5,4 (6,05) м, высота 2,3 м, клиренс 0,42 (0,48) м, максимальная скорость 90 (120) км/ч, запас хода 700 км, двигатель – дизель мощностью 240 л. с.

ГЕРМАНСКИЙ БОЕВОЙ АВТОМОБИЛЬ «ДИНГО-1» разработан фирмой «Краусс-Маффей» при участии компании БМВ. Первый опытный образец построен в 1995 году (его использовали в основном для проверки защищенности корпуса от мин). В середине 1996 года с учетом накопленного опыта создали образец, получивший обозначение APV-1, а в 1997-м – модификацию APV-2, которая отличалась большими полезными объемом и нагрузкой. Для снижения стоимости и упрощения технического обслуживания в конструкции боевого автомобиля в качестве основных узлов и агрегатов использовались те, что уже находились в производстве и доказали свою надежность. Особое внимание уделено броневой защите. Она обеспечивает защиту экипажа от воздействия оружия, с которым обычно встречаются при проведении миротворческих операций. На автомобиле предусмотрена возможность установки различных вооружения и аппаратуры в зависимости от предназначения: боевой автомобиль, транспортное средство, командно-штабная, разведывательная или санитарная машина, база для пусковой установки противотанковых ракет и т. д. Серийное производство ведется с конца 1999 года. В конце 2003 года подписано лицензионное соглашение с американской компанией, по которому модель «Динго-2» будет производиться для вооруженных сил США и на экспорт. Основные тактико-технические характеристики (в скобках для «Динго-2»): боевая масса 8,8 (10,8) т, экипаж – механик-водитель и до пяти (девяти) десантников, колесная формула 4 x 4, полезная нагрузка 1,4 (3,2) т, ширина 2,3 (2,34) м, длина 5,4 (6,05) м, высота 2,3 м, клиренс 0,42 (0,48) м, максимальная скорость 90 (120) км/ч, запас хода 700 км, двигатель – дизель мощностью 240 л. с.

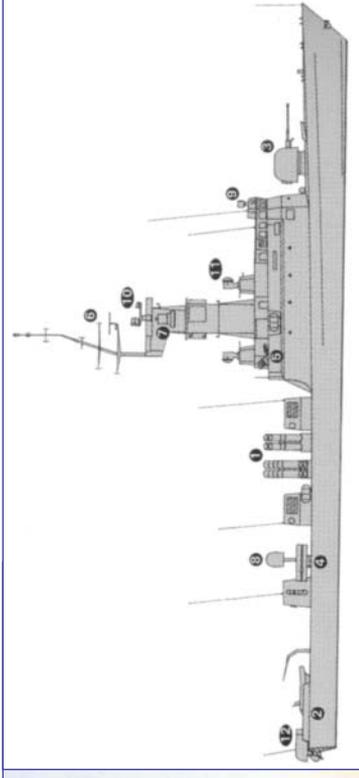
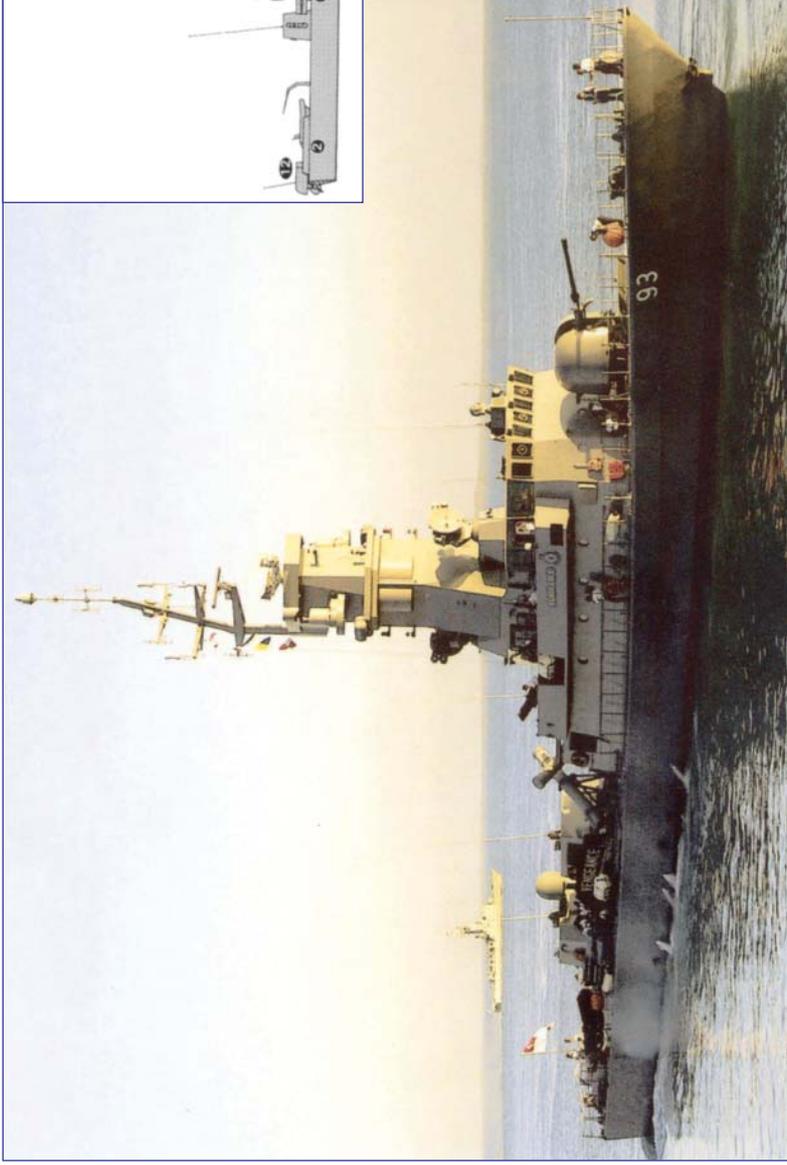


жарного самолета изменена конструкция баков для воды (каждый оснащен двумя люками для сброса воды, в результате чего повышается эффективность борьбы с пожарами). В пассажирском варианте кабина может оборудоваться багажным отсеком, буфетом и туалетом. Для вооруженных сил разработаны поисково-спасательный самолет и самолет-амфибия CL-415М базовой патрульной авиации, способный в течение 5 ч патрулировать в зоне, расположенной на расстоянии 370 км от базы. Самолет оснащен поисковой РЛС и тепловизионными системами. В качестве спасательных средств на его борту имеются надувные лодки и плоты, а также средства первой медицинской помощи. Самолет оборудован цифровым комплексом авионики EDZ-605 EFIS американской фирмы «Ханиуэлл» с четырьмя цветными дисплеями. Выпускается серийно с 1992 года. К сентябрю 2004 года было построено более 65 машин, как для гражданских, так и для военных заказчиков. Самолет-амфибия CL-415 состоит на вооружении ВВС Греции (10) и Хорватии.



МНОГОЦЕЛЕВОЙ САМОЛЕТ-АМФИБИЯ CL-415 ВВС ХОРВАТИИ разработан канадской компанией «Бомбардьер» (ранее «Канадиер»). Машина представляет собой усовершенствованную модификацию самолета-амфибии CL-215Т. Его основные характеристики: экипаж два человека, максимальная взлетная масса при взлете с воды 17 230 кг, (с суши 19 890 кг), масса пустого 12 860 кг, полезная нагрузка 3 864 кг, или 26–30 пассажиров, или 6 120 кг воды (в варианте пожарного самолета), крейсерская скорость 375 км/ч, практический потолок 6 500 м, максимальная дальность полета 2 425 км. Силовая установка два турбовинтовых двигателя PW123AF максимальной тягой 2 380 л. с., запас топлива 5 800 л. Длина самолета 19,82 м, высота 8,98 м, размах крыла 28,63 м, площадь крыла 100,33 м². CL-415 оснащен цифровым комплексом бортового радиоэлектронного оборудования и приемником КРНС NAVSTAR. В варианте по-



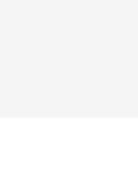
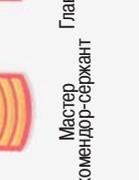
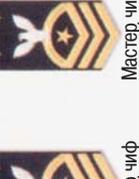
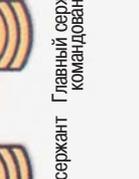
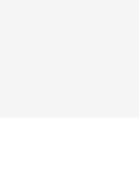
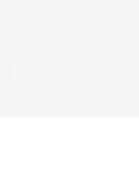


КОРВЕТ Р 93 «ВЕНДЖИНС» ТИПА «ВИКТОРИ» ВМС СИНГАПУРА был построен на судостроительной компании Сингапур SB энд марин», 23 февраля 1990-го спущен на воду, 25 мая 1991-го введен в состав боеготовых сил. Тактико-технические характеристики корабля: полное водоизмещение 550 т, стандартное 600 т, длина 62,4 м, ширина 8,5 м, осадка 3,1 м. Главная энергетическая установка включает четыре дизеля типа 20V 538 TB93 суммарной мощностью 18 740 л. с. Наибольшая скорость хода 35 уз, дальность плавания 4 000 миль при скорости 16 уз или 700 миль при 34 уз. Вооружение: две четырехконтейнерные пусковые установки (ПУ) ПКР «Гаргун» RGM-84С [1], две восьмиконтейнерные установки вертикального пуска ЗУР «Барак» [2], 76-мм артиллерийская установка (АУ) «ОТОбреда» [3], четыре 12,7-мм

пулемета, два трехтрубных 324-мм торпедных аппарата ИАС-3 [4]. Радиоэлектронное вооружение: БИУС 9 LV 200 и NATACS, система управления оружием MSIS [5], ССС SATCOM [6], две РЛС управления стрельбой EL/M-2221 GM STGR [7], РЛС обнаружения воздушных и надводных целей «Си Жираф 150НС» [8], навигационная РЛС 1007 [9], 2 x 6 ПУ ложных целей «Шилд-3» [10], 2 x 6 ПУ ЛЦ Mk 36 RVOC, комплекс РТР SEWS 1101 [11], подкильная ГАС Salmon VDS [12]. Экипаж 49 человек, в том числе восемь офицеров. Всего в боевом составе ВМС насчитывается шесть кораблей данного типа. Заказ на строительство первого корвета был подписан в июне 1986 года.

ВОИНСКИЕ ЗВАНИЯ И ЗНАКИ РАЗЛИЧИЯ РЯДОВОГО И СЕРЖАНТСКОГО СОСТАВА ВС И БОХР США

	СВ	ВМС	ВВС	МП	БОХР
E-1	Рядовой-новобранец	Матрос-рекрут	Рядовой-новобранец	Рядовой	Матрос-рекрут
E-2	Рядовой	Матрос-ученик	Рядовой	Рядовой 1-го класса	Матрос-ученик
E-3	Рядовой 1-го класса	Матрос	Рядовой 1-го класса	Младший капрал	Матрос
E-4	Специалист	Капрал	Старший рядовой	Капрал	Петти-офицер 3-го класса
E-5	Сержант	Петти-офицер 2-го класса	Штаб-сержант	Сержант	Петти-офицер 2-го класса
E-6	Штаб-сержант	Петти-офицер 1-го класса	Техник-сержант	Штаб-сержант	Петти-офицер 1-го класса

E-7	 Сержант 1-го класса	 Чиф петти-офицер	 Мастер-сержант Первый сержант	 Комендор-сержант	 Чиф петти-офицер
E-8	 Мастер-сержант Первый сержант	 Старший чиф петти-офицер Чиф петти-офицер	 Старший мастер-сержант Первый сержант	 Мастер-сержант Первый сержант	 Старший чиф петти-офицер Чиф петти-офицер
E-9	 Мастер-сержант Первый сержант	 Старший мастер-сержант Первый сержант	 Мастер-сержант Первый сержант	 Мастер-сержант Первый сержант	 Мастер-сержант Первый сержант
	 Мастер-сержант Первый сержант	 Старший мастер-сержант Первый сержант	 Мастер-сержант Первый сержант	 Мастер-сержант Первый сержант	 Мастер-сержант Первый сержант
	 Мастер-сержант Первый сержант	 Старший мастер-сержант Первый сержант	 Мастер-сержант Первый сержант	 Мастер-сержант Первый сержант	 Мастер-сержант Первый сержант

Организационная структура.

В мирное время в боевом составе ВВС насчитывается десять авиационных эскадрилий, размещенных на пяти основных авиабазах. Организационно подразделения сведены в две истребительные авиационные (иаэ), две учебно-тренировочные (утаэ), одну транспортную (таэ), одну боевых вертолетов (бваэ), две транспортные вертолетные (трваэ), одну учебно-тренировочную вертолетную (утваэ) и авиационную эскадрилью, предназначенную для выполнения задач поиска и спасения, а также борьбы с пожарами (ппаэ), кроме того имеется авиационный отряд – для перевозки военно-политического руководства страны. Численность личного состава ВВС 2 300 человек (из них 1 320 – военнослужащие срочной службы). На вооружении авиационных подразделений находятся более 20 боевых самолетов, в частности: 15 истребителей МиГ-21 различных модификаций, 5 учебно-боевых МиГ-21УМ; 6 Ан-2, 4 Ан-32, 2 СІ-215, СІ-415 (см. цветную вклейку), 10 УТВА-75 и 18 РС-9, 2 СІ-604, а также вертолеты: 12 Ми-24, 23 Ми-8 и Ми-17, 8 Белл 206В.

Управление силами и средствами ПВО, контроль воздушной обстановки, обработка и передача данных на командные пункты авиационных эскадрилий осуществляются с помощью системы, функционирование которой обеспечивают пять РЛС FPS-117 и четыре «Пereгрин» (предназначены в основном для контроля морского побережья). Аэродромное и радиотехническое обслуживание авиабаз в ВВС Хорватии возложено на пять батальонов обеспечения.

Аэродромная сеть. На территории Хорватии, по данным зарубежной печати, расположены 23 аэродрома с искусственным покрытием, восемь из которых могут быть использованы для базирования боевой авиации. Два из них имеют взлетно-посадочные полосы длиной свыше 3 000 м, шесть – от 2 500 до 3 000 м, два – от 1 500 до 2 500 м, четыре – от 900 до 1 500 м и девять – до 900 м.

Подразделения военно-воздушных сил страны базируются на пяти авиабазах: Плесо, Пула, Земуник, Луко и Дивулье. При необходимости самолеты национальных ВВС могут выполнять полетные задания, используя в качестве оперативных аэродромов наиболее крупные аэропорты страны, где созданы необходимые запасы материальных средств и есть оборудование для их полноценной эксплуатации.

Подготовка летного и инженерно-технического состава осуществляется во вновь восстановленном училище ВВС (Земуник). Общий срок обучения 4,5 года, из них 2,5 года на базе государственного университета (г. Загреб). Курсанты изучают теоретические



Основные авиабазы ВВС Хорватии

ДИСЛОКАЦИЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ВВС ХОРВАТИИ

Место постоянной дислокации (авиабаза)	Эскадрилья, отряд	Тип боевой техники
Плесо (91-я)	21 иаэ	МиГ-21, МиГ-21УМ
	27 траэ	Ан-2, Ан-32, РА-31Т
	29 бваэ	Ми-24Д, Ми-24В
	Правительственный отряд	СІ-604
Пула (92-я)	22 иаэ	МиГ-21, МиГ-21УМ
Земуник (93-я)	1 утаэ	УТВА-75, РС-9М
	2 утаэ	РС-9М
	3 утваэ	Белл 206
	855 ппаэ	Ат-802, СІ-215, СІ-415
Луко (94-я)	28 тваэ	Ми-8, Ми-17
Дивулье (95-я)	20 впаэ	Ми-17



Будущие пилоты национальных ВВС проходят первоначальное обучение на самолетах UTVA-75



Базовая летная подготовка в 3 утваэ осуществляется на вертолетах Белл 206В

дисциплины. Первоначальная летная подготовка организована в 1 утваэ, где обучаемые должны пройти курс на самолете UTVA-75 (налет около 40 ч). После этого они переучиваются на самолеты РС-9. Пилоты вертолетов проходят курс обучения на машинах Белл 206В. По окончании училища им присваивается воинское звание лейтенант, вручается диплом по специальности летчик-инженер, кроме того, выдается лицензия гражданского пилота. В зарубежных СМИ отмечается, что ежегодно выпускается 15-18 летчиков.

Летную подготовку офицеры совершенствуют в боевых эскадрильях. При этом интенсивность полетов у молодых летчиков значительно выше (средний годовой налет 150-180 ч), чем у опытных пилотов (120-130 ч). Через год-полтора они в основном завершают курс боевой подготовки и после проверки полученных навыков определяются как летчики, готовые к выполнению боевых задач в полном объеме.

Боевая подготовка организуется и проводится преимущественно в соответствии с национальными планами, а также в рамках программы «Партнерство ради мира» (ПРМ), к которой страна присоединилась в 2000 году. Она направлена на поддержание высокого уровня боеготовности частей и подразделений, обеспечение их боеспособности в условиях применения различных средств поражения. В этих целях организуются учения, специальные тренировки, соревнования эскадрилий по основным видам боевого применения, а также плановые и внеплановые проверки. Задачи боевого применения экипажи самолетов практически отрабатывают в основном на полигонах, расположенных на национальной территории.

Например, только в 2000 году было проведено четыре совместных американо-хорватский учений на территории Республики Хорватия. В частности, в с 27 ноября по 1 декабря 2000 года состоялись военно-воздушные маневры ВВС Хорватии и ВМС США под названием «Безопасное небо» проводились у хорватского побережья Адриатического моря. Для участия в них на АвБ Пула с АВМА «Джордж Вашингтон» прибыли шесть истребителей штурмовиков F/A-18, два палубных истребителя F-14, два боевых вертолета и 22 пилота. С хорватской стороны в учениях были задействованы боевые самолеты МиГ-21. Согласно плану маневров было выполнено более 30 полетов в дневное и ночное время, отработка различных операций, в том числе по спасению пилотов.



На военно-транспортных самолетах Ан-32 решаются основные задачи по перевозке войск и военной техники

В западных СМИ отмечается, что в последние годы командование ВВС Хорватии расширяет сотрудничество с НАТО в сфере подготовки экипажей



самолетов тактической авиации к ведению боевых действий. Тренировки экипажей к действиям в составе многонациональных сил в рамках программы ПРМ начались в мае 2002 года. Тогда в воздушном пространстве страны, в районе АвБ Пула, были организованы первые учения, в которых приняли участие экипажи ВВС США. В частности, в ходе четырехдневных учений отрабатывались различные учебно-боевые задачи применительно к стандартам НАТО. С американской стороны в них были задействованы три тактических истребителя F-16, с хорватской – МиГ-21. Зарубежные специалисты отмечают, что в ходе этих мероприятий экипажи из состава национальных ВВС пилотировали учебно-боевые самолеты партнеров по учению.



В ходе маневров военно-воздушных сил под названием «Безопасное небо» экипажи ВВС Хорватии отрабатывали задачи во взаимодействии с экипажами палубных истребителей F-14 и F/A-18

Командование ВВС Хорватии в 2004–2005 годах намерено продолжить подготовку своих авиационных подразделений к действиям в составе МНС. В частности, планируется участие хорватских боевых самолетов в различных учениях НАТО. По результатам их проведения командование ВВС намерено сделать окончательный вывод о готовности к применению тактических истребителей МиГ-21 в составе коалиционных сил при проведении боевых операций. Западные эксперты считают, что эти мероприятия проводятся в условиях, наиболее приближенных к боевым.

Участие экипажей хорватских самолетов в мероприятиях, проводимых как по программе «Партнерство ради мира» (ПРМ), так и по планам двустороннего военного сотрудничества (в частности, с ВВС Австралии), по мнению зарубежных экспертов, позволит подразделениям ВВС Хорватии получить комплексную подготовку, необходимую для участия в боевых действиях в составе МНС.

Строительство ВВС, как отмечается в публикациях западных СМИ, осуществляется в соответствии с планами их развития, разрабатываемыми командованием хорватских ВС и утверждаемыми парламентом страны.

В зарубежных СМИ отмечается, что планы оснащения новой авиационной техникой в основном связываются с продолжающимся процессом модернизации тактических истребителей МиГ-21. Министры обороны Хорватии и Израиля подписали 15 февраля 1999 года в г. Тель-Авив соглашение о модернизации парка самолетов МиГ-21 израильскими фирмами IAI и «Элбит» (стоимость контракта около 100 млн долларов). Отмечается, что сотрудничество обеих компаний в реализации данного проекта было организовано по инициативе министра обороны Израиля. В прошлом



Тактические истребители F-16 ВВС США и хорватские МиГ-21 в ходе отработки учебно-боевых задач по планам совместных учений



эти две фирмы являлись конкурентами при заключении подобных соглашений. В процессе модернизации хорватских самолетов предполагалось объединить два проекта, предусматривающих продление срока службы и повышение ТТХ истребителей МиГ-21. В частности, IAI использовала наработки, полученные в ходе НИОКР по созданию усовершенствованного истребителя этого типа, получившего наименование МиГ-21-2000. По данным зарубежной прессы, она будет отвечать за оснащение хорватских машин многофункциональной РЛС EL/M-2032 израильской фирмы «Элта», двумя многофункциональными цветными дисплеями на жидких кристаллах и другим современным бортовым оборудованием. Фирма «Элбит» частично реализовала проект модернизации истребителя, получившего наименование МиГ-21 «Лэнкерс» в процессе усовершенствования самолетов этого типа, состоящих на вооружении ВВС Румынии. Так, специалисты данной фирмы оборудовали истребители ВВС Хорватии нацеленными системами целеуказания и отображения информации, объединенной системой РЭБ, новой аппаратурой системы опознавания «свой – чужой» и линии передачи данных. Возможности модернизированного самолета, как отмечается в зарубежной печати, расширились также за счет его оборудования контейнерной прицельно-навигационной системой «Лайтенинг», разработанной израильской фирмой «Рафаэль». По мнению иностранных экспертов, усовершенствованные истребители будут соответствовать стандартам НАТО, и в то же время появится возможность их оснащения вооружением как российского, так и западного производства.

По оценке руководства хорватского военного ведомства, реализация планов повышения боевых возможностей в первую очередь авиационных частей и подразделений национальных ВС позволит на ближайшие годы обеспечить необходимый уровень безопасности страны. ←

КИТАЙСКИЙ ТАКТИЧЕСКИЙ ИСТРЕБИТЕЛЬ J-10 «ВЭНГАРД»

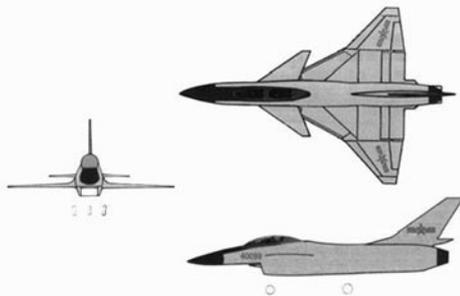
Майор А. СЕМЕНОВ

Руководство военно-воздушных сил Народно-освободительной армии Китая (НОАК) при реорганизации своей структуры и формировании парка боевых самолетов придерживается подходов, имеющих много общего с тенденциями, характерными для ВВС США.

Так, в военно-воздушных силах НОАК основными тактическими истребителя-

ми становятся обладающие высокими летно-техническими характеристиками (ЛТХ) Су-27 и Су-30МКК, оснащенные двумя двигателями АЛ-31Ф (тяга каждого 122,7 кН). В журнале «Милитэри технолоджи» отмечается, что в ближайшем будущем в дополнение к этим машинам на вооружение поступит новая – J-10 «Вэнгард» (разработана национальной компанией «Чэнду эркрафт индастри»), отвечающая современным техническим требованиям и имеющая такие двигатели, как и вышеуказанные самолеты.

Для сравнения, на вооружении ВВС США состоят тактические истребители F-15C «Игл» и F-15E «Страйк Игл», оборудованные силовой установкой, состоящей из двух двигателей F100 фирмы «Пратт энд Уитни» (тяга каждого 129,9 кН). Кроме того, применяются тактические истребители F-16, оснащенные одним двигателем F100 или F110 компании «Дженерал электрик».



Проекция истребителя J-10



Ход программы разработки самолета J-10. Техническое задание на этот истребитель было разработано в начале 1980-х годов при участии корпорации САС (отделение корпорации «Чэнду эркрафт индастри») и 611-го авиационного конструкторского бюро. Однако первоначально предъявлявшиеся к J-10 требования позже были полностью пересмотрены. Вследствие этого в 1988 году была принята программа, предусматривающая создание многоцелевого боевого самолета средних габаритов с использованием самых современных технологий. Эта машина должна была составить конкуренцию западным образцам подобного типа и прийти на смену J-6, J-7 и Q-5.

Зарубежные специалисты отмечают, что в основу данного проекта были положены наработки, полученные по программе создания в Израиле истребителя «Лави», рассчитанного на скорость полета, соответствующую числу $M = 2,5$, в конструкции которого использовалась аэродинамическая схема «утка».

Первый полет опытного образца состоялся в середине 1996 года. Было построено девять машин: пять для летных испытаний (N1003–1007), две для проведения наземных испытаний и две серийные (N1008–1009). В ходе испытаний машина N1002 была потеряна из-за отказа системы управления самолетом.

В феврале 2003 года на вооружение национальных ВВС была поставлена первая партия новых самолетов, состоящая из семи (N1010–1016) или, возможно, десяти предсерийных самолетов стандартной конфигурации. Некоторые из этих машин используются для проведения войсковых оценочных испытаний в составе боевых подразделений, а другие остались в центре испытательных полетов и обучения ВВС НОАК, где они участвуют в завершающем этапе испытаний. В декабре 2003 года программы испытаний и сертификации самолета были завершены. В настоящее время начато производство первой партии из 50 J-10А.



Тактический истребитель «Лави»
ВВС Израиля

Ожидается, что первый авиационный полк, оснащенный истребителями J-10, достигнет уровня начальной боевой готовности к концу 2005 года. Общий объем производства самолетов J-10 составит 300 машин, но они, по прогнозам экспертов, не смогут целиком заменить находящиеся на вооружении J-6, J-7 и Q-5. Согласно пресс-релизу компании «Чэнду эркрафт индастри» планируется увеличить темп строительства до двух машин в месяц.

В декабре 2003 года совершил первый полет двухместный учебно-боевой самолет, получивший обозначение J-10В. Конструктивно машина отличается от боевой удлиненным фюзеляжем (что позволило установить вторую кабину). Предполагается, что этот самолет будет выполнять задачи непосредственной авиационной поддержки сухопутных войск, а также использоваться для подавления средств ПВО или ведения РЭБ. Вероятно также, что J-10 будет выпускаться и в варианте, предназначенном для действий с авианосцев. По мнению военных специалистов, J-10 (F-10) сможет занять свою нишу на мировом рынке вооружений и военной техники.

Общая конфигурация J-10. С точки зрения общей аэродинамической компоновки машина имеет большое сходство с истребителем «Лави» (Израиль). J-10, выполненный по аэродинамической схеме «утка», оснащен треугольным крылом (размах крыла увеличен на 1 м и на 15–18 проц., возросла площадь его поверхности). Таким образом, изменился общий вид самолета в плане, поскольку у «Лави» крыло имело стреловидную заднюю кромку. С другой стороны, компоновка подвижных поверхностей крыла J-10 осталась такой же, как и у «Лави»; передние кромки консольной части крыла могут отклоняться. Это позволяет создавать различные варианты кривизны профиля крыла, что оптимизирует аэродинамическую эффективность и маневренность во всех диапазонах эксплуатационных режимов полета. В то же время корневая часть



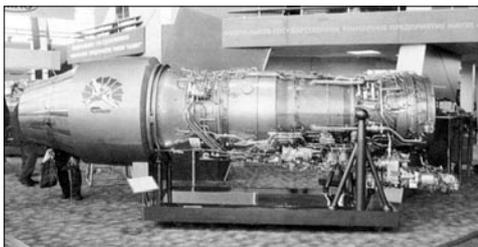
Тактический истребитель J-10
ВВС НОАК



крыла, подвергающаяся воздействию скошенных потоков подвижных поверхностей переднего горизонтального оперения (ПГО), имеет фиксированные передние кромки. На задних кромках установлены две пары внутренних и наружных секций элевонов. У J-10, в отличие от «Лави», на законцовках крыла нет направляющих для УР класса «воздух–воздух» ближнего радиуса действия.

Для J-10 характерно более выраженное сочленение крыла с фюзеляжем, что обеспечивает два преимущества: увеличивается объем полезного внутреннего пространства (для размещения запаса топлива и оборудования) и снижается величина аэродинамического сопротивления. По обеим сторонам задней части фюзеляжа расположены плоские обтекатели, являющиеся продолжением сочленения крыла с фюзеляжем, к которым крепятся два отклоненных наружу подфюзеляжных кия. Они вместе с вертикальным хвостовым оперением обеспечивают повышенную управляемость самолета при больших углах атаки. В задней части фюзеляжа установлены четыре небольших аэродинамических тормоза: два в верхней части вдоль оперения и два в нижней – между подфюзеляжными киями.

На J-10 применяется двухмерный воздухозаборник изменяемой геометрии. Его форма меняется за счет двух подвижных панелей. Такая конструкция отвечает повышенным требованиям, предъявляемым к самолету при ведении воздушного боя. Кроме того, использование воздухозаборника изменяемой геометрии способствует повышению динамического давления во входном устройстве (примерно на 5 проц. при числе $M = 1,5$, на 15 проц. при $M = 1,8$ и на 25–30 проц. при $M = 2$). В результате значительно улучшаются показатели тяги двигателя и его эффективность при сверхзвуковых скоростях, что способствует увеличению максимальной скорости и ускорения. Главные недостатки применения воздухозаборника изменяемой геометрии – повышение заметности самолета при облучении РЛС в передней полусфере,



Двухконтурный двигатель АЛ-31ФН

увеличение габаритов и массы конструкции, сопутствующее этому повышение стоимости самолета, а также необходимость дополнительного обслуживания приводов управления подвижными панелями воздухозаборника.

Аэродинамическая компоновка, оптимизированная для полетов на сверхзвуковых скоростях, значительно более высокие показатели тяги двигателя и применение воздухозаборника изменяемой геометрии позволяют J-10 развивать скорость до $M = 2,2$. Высокие ЛТХ, хотя и не способствуют улучшению ударных возможностей самолета, повышают его живучесть в воздушном бою, а также расширяют его возможности по перехвату самолетов противника.

С учетом того что самолетами, представляющими основную потенциальную угрозу для воздушного пространства Китая, являются боевые машины американского производства (независимо от их принадлежности), при создании тактического истребителя определяющими считаются требования к его боевым возможностям (как наступательным, так и оборонительным) по ведению воздушного боя. Эти самолеты имеют высокие ЛТХ, а также преимущество в плане их количества (если речь идет о ВВС США). J-10 рассчитаны на выполнение маневров при перегрузках до 9 g.

Для повышения характеристик статической устойчивости новая машина оснащается цифровой системой электродистанционного управления (FBW) с четырехкратным резервированием. Это первый боевой самолет национальной разработки, на котором применяется подобная технология. Считается, что система FBW для J-10 разработана китайскими специалистами. Доказательством этого является потеря опытного образца N2 из-за отказа данной системы. Впоследствии доработанные оборудование и программное обеспечение для FBW тщательно отработывались на специально созданной модификации самолета J-8II.

Силовая установка. Силовой установкой, выбранной для оснащения первой партии новых самолетов стал двухконтурный двигатель АЛ-31ФН. Согласно сообщениям зарубежных СМИ, в 2001 году в дополнение к двигателям для опытных и предсерийных образцов J-10 в Китай было поставлено еще около 100 единиц, предназначенных для установки на первую серийную партию истребителей. Поскольку правительство России отказало китайской стороне в продаже лицензии на производство двигателей этого типа для установки на последующие пар-

тии самолетов, Китай разрабатывает свой собственный двигатель. Если для всех серийных J-10 будут поставляться двигатели АЛ-31ФН, возможно, будет выбран перспективный вариант с соплом с отклоняемым до 360° вектором тяги (ОВТ), который позволит значительно улучшить маневренность и эффективность самолета. Впервые такой двигатель был представлен на выставке в г. Джухай (КНР) в 1998 году. Созданный с использованием технологии ОВТ, он вызвал большой интерес у специалистов азиатских стран. Первоначальный опыт эксплуатации этого двигателя был получен в Индии, затем в Малайзии, а теперь, возможно, им будут оснащаться самолеты ВВС Китая.

Согласно долгосрочным прогнозам на J-10 могут быть установлены двигатели АЛ-41, разрабатываемые в настоящее время. Предположительно, по своим габаритам двигатель АЛ-41 будет почти аналогичен АЛ-31ФН, но в то же время он будет иметь на 30–40 проц. большую тягу. Новому двигателю может быть отдано предпочтение при оснащении последующих модификаций J-10.

За счет использования мощного АЛ-31ФН с оптимальным расходом топлива J-10 при ведении воздушного боя будут обладать

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСТРЕБИТЕЛЯ J-10 И ЗАПАДНЫХ САМОЛЕТОВ

ТТХ	J-10	F-16C Block 50	EF-2000
Длина, м	15,5	14,50	15,96,
Размах крыла, м	9,7	9,45	10,95
Высота, м	5,3	5,09	5,28
Площадь крыла, м ²	39	27,87	50
Масса, кг:			
пустого самолета	8 300	8 433	10
максимальная взлетная	18 000	19 187	23 000
Удельная нагрузка на крыло, кг/м ²	338	452	320
Соотношение тяга/масса:			
на максимальном режиме	0,61	0,64	0,76
на форсаже	0,95	1,05	1,14
Вооружение:			
пушка/боекомплект	1 x 23 мм /•	1 x 20 мм /511	1 x 27 мм /135
узлы подвески, единиц	11	9	13
Масса внешней нагрузки, кг	5 500	7 226	8 000
Тип двигателя	АЛ-31ФН	F100-PW-229	EJ200
Удельный расход топлива:			
бесфорсажный	0,67	0,74	0,78
форсажный	1,96	1,94	1,70
Тяга, кгс:			
на максимальном режиме	8 100	8 070	2 x 6100
на форсажном режиме	12 500	13 200	13 300
Объем топлива во внутренних баках, л	5 000	3 986	5 700
Дозаправка в полете	•	Да	Да
Летные характеристики:			
максимальная скорость, число М	2,2	1,9	2
скорость отрыва, км/ч	300	300	300
практический потолок, м	15 000	15 000	15 000
боевой радиус действия, км	220	175	200
перегрузка, g	+9/-3	+9/-3	+9/-3
Многорезимная РЛС	Есть	Есть	Есть
Нашлемный индикатор/прицел	Есть	Есть	Есть
Индикатор на лобовом стекле	Есть	Есть	Есть
Многоцелевой индикатор	2	2	3
Средства радиоэлектронной борьбы	Есть	Есть	Есть

высокими ЛТХ с точки зрения скорости, ускорения, маневров с большими перегрузками и выхода на большие углы атаки



без риска остановки работы компрессора. Благодаря использованию двигателя с умеренным расходом топлива на бесфорсажном режиме полета, а также наличию достаточного запаса топлива во внутренних топливных баках (ТБ) самолет сможет проникать в глубокий тыл противника. По приблизительным расчетам, объем топлива в ТБ составляет 5 000 л, что на 700 л меньше, чем у F-16 с двумя внешними конформными баками, благодаря чему J-10 сможет доставлять большую боевую нагрузку на большую дальность. Предусматривается установка на самолет дополнительных трех подвесных топливных баков. Заправочная штанга для дозаправки в воздухе машин этого типа пока не разработана, однако в зарубежных СМИ отмечалось, что ее установка запланирована в рамках долгосрочной программы усовершенствования самолета.

Как уже отмечалось, стремление Китая добиться самодостаточности в области военных закупок может подтолкнуть его к принятию решения оснащать будущие партии самолетов J-10 двигателями собственного производства. Как вариант предполагается, что этим двигателем станет ТРДДФ WS-10А (разрабатывается национальной корпорацией «Лимин энжин»), на котором планируется установить систему ОВТ.

Кабина и бортовое радиоэлектронное оборудование. Одноместная кабина самолета J-10 обеспечивает пилоту приемлемый круговой обзор, намного превосходящий обзор боевых самолетов предыдущего поколения. Машина оборудована органами управления и приборами, выполненными в соответствии с западными стандартами для пилотируемых боевых самолетов: индикатором на лобовом стекле (ИЛС) с широким сектором обзора; тремя цветными универсальными ЖК-дисплеями с плоским экраном; системой управления самолетом с помощью дроссельного рычага и ручки управления; системой управления узлами подвески; автопилотом и вычислителем воздушных параметров; нацеленным прицелом.

Основой радиолокационного оборудования самолета станет многорежимная бортовая (БРЛС) с возможностью сопровождения цели во время сканирования. Имеется список претендентов на поставку БРЛС для нового истребителя. Израиль пытается продвинуть свою РЛС EL/M-2035 фирмы «Элта». Россия предлагает ряд систем, часть которых Китай уже выбрал для эксплуатации на других самолетах. Рассматривается также РЛС китайского производства JL-10А, но пока не ясно, будет ли закончена ее разработка

к моменту принятия на вооружение нового истребителя. До начала его серийного производства китайские специалисты должны определиться с БРЛС.

Китайские самолеты J-11 (Су-27) оснащены инфракрасной (ИК) поисково-следающей системой со встроенным лазерным дальномером, которая в полном объеме позволяет осуществлять пассивный поиск и сопровождение цели. J-10 будет оборудован такой же или подобной системой. Однако на опытных и предсерийных образцах не предусматривалась установка обтекателя, в котором размещается ИК-система, и не было каких-либо других окон для размещения ИК-системы наблюдения.

Вооружение. На J-10 установлена двухствольная пушка калибра 23 мм, занимающая полуутопленную позицию под воздухозаборником слева от ниши переднего шасси. На самолете имеются 11 узлов наружной подвески (три из них с топливными коммуникациями): шесть под крылом, один на осевой линии фюзеляжа и остальные четыре – на полуконформных креплениях по обе стороны от фюзеляжа (такая же схема на истребителях «Мираж-2000», «Рафаль» и F-15Е). По предварительным расчетам, масса боевой нагрузки самолета составляет около 5 500 кг.

На внешних пилонах опытных и предсерийных самолетов подвешивались макеты УР PL-8 («Питон-3» разработка и производство израильской фирмы «Элта») класса «воздух–воздух» ближнего радиуса действия с ИК ГСН. Система вооружения будет включать несколько типов ракет класса «воздух–воздух», уже используемых на самолетах J-11 (УР малой дальности P-73 и средней дальности P-77 с активной радиолокационной ГСН), а также новую китайскую автономную УР PL-12 класса «воздух–воздух» средней дальности с радиолокационной ГСН. Для ударных операций предусмотрено использование некоторых ракет класса «воздух–земля», а также УАБ с лазерным наведением, таких как YJ-8К и YJ-9. Наряду с УР и бомбами в состав средств поражения могут входить управляемые авиационные ракеты (НАР).

В стадии разработки находятся специальные контейнеры с навигационной аппаратурой и аппаратурой целеуказания, которые, скорее всего, будут размещаться симметрично по отношению к пушке, с правой стороны от воздухозаборника.

Сравнительные характеристики тактического истребителя J-10 и западных самолетов подобного типа приведены в таблице.



После появления первой информации о создании этого самолета западные специалисты отнесли его к разряду легких истребителей. Однако, согласно более уточненным данным, J-10 представляет собой боевой самолет со средней взлетной массой, то есть относится приблизительно к тому же классу, что и F-16C Block-50, а также «Мираж-2000-5». Таким образом, J-10 в плане своей концепции и боевых характеристик может рассматриваться как эквивалент последней модификации F-16, имеющий при этом больший по габаритам фюзеляж, что предполагает его

дальнейшее усовершенствование. При разработке самолета было использовано несколько технических решений, которые не применяются в западных аналогах, в частности такое как установка воздухозаборника с изменяемой геометрией.

Специалисты отмечают, что главными проблемами для J-10 и всех остальных программ по созданию самолетов в Юго-Восточной Азии являются надежность и готовность БРЭО, управляемых систем оружия и цифровой системы FBW национального производства. ◀

КОСМИЧЕСКИЙ КОРАБЛЬ «СПЕЙСШИП-1»

Капитан А. КУЗЬМИН

Первый частный американский космический корабль «Спейсшип-1» (SpaceShipOne), согласно условиям конкурса X-prize, во второй раз поднялся на высоту более 100 км.

По предварительным данным, корабль, пилотируемый исследователем Брайаном Бинни, во время полета преодолел границу атмосферы и космоса и поднялся на высоту 112 км. Таким образом, приз под названием Ansari X-prize, борьба за который шла восемь лет, успешно разыгран. Победителем признана группа специалистов, которую возглавляет Барт Рутан.

Согласно сообщениям зарубежных СМИ, самолет «Уайт Кнайт» (White Knight) с закрепленным на фюзеляже аппаратом «Спейсшип-1» поднялся в воздух с аэродрома в пустыне Мохава в 160 км севернее г. Лос-Анджелес (штат Калифорния, США). Через 30 мин произошло штатное отделение ракетного самолета, пилотируемого Б. Бинни, от самолета-носителя.

После этого был включен ракетный ускоритель (время работы 97 с), и аппарат достиг высоты более 100 км. Через 1 ч 24 мин после взлета корабль благополучно приземлился.

Испытания «Спейсшип-1» осуществляла компания «Скэлд композититс», которую возглавляет американский летчик Барт Рутан. Разработки этой компании

финансируются П. Алленом, одним из учредителей корпорации «Майкрософт», увлеченным различными проектами освоения космического пространства.

Предполагается, что в дальнейшем частные полеты будут принимать все

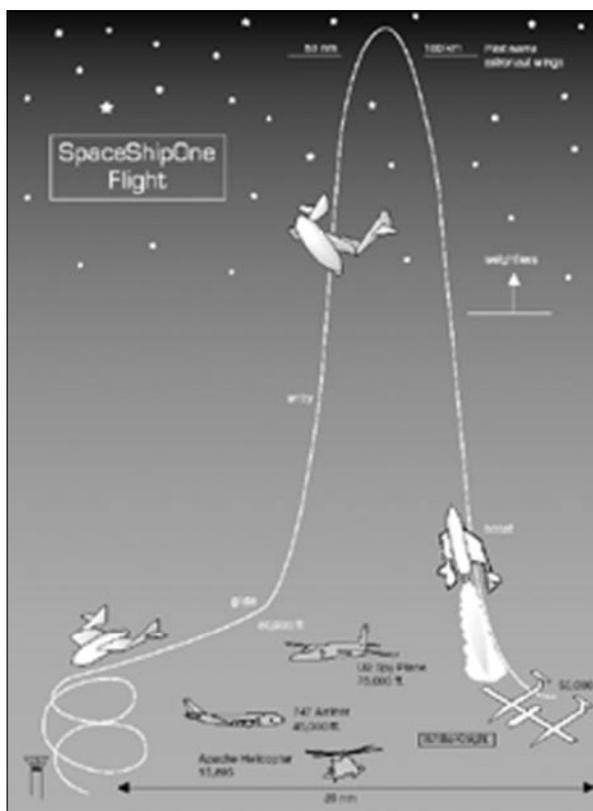
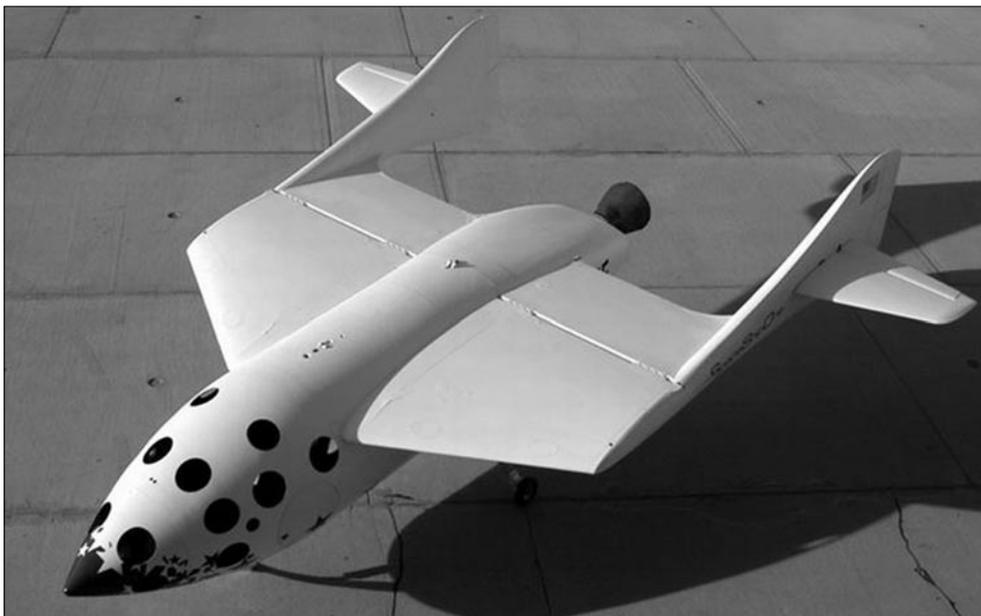


Схема полета корабля «Спейсшип-1»



Космический корабль «Спейсшип-1» после завершения полета на аэродроме в пустыне Мохава

более интенсивный характер и помогут развитию «космического туризма». Как сообщалось, что в очередь на очередные космические рейсы компании «Скэлд композититс» уже записались 100 человек, каждый из которых внес аванс по 10 тыс. долларов. Ожидается, что стоимость одного «звездного билета» составит 102 тыс. долларов.

Запуски управляемого корабля осуществлялись в рамках конкурса, организованного фондом X-Prize, который был создан для того, чтобы способствовать разработке относительно дешевого и эффективного корабля для космических туристов.

В начале XX века первые полеты самолетов точно так же финансировались различными компаниями, что во многом способствовало развитию коммерческой авиации, ежегодный оборот которой сейчас составляет около 250 млрд долларов.

Дату для установления своего рекорда Б. Рутан выбрал не случайно – в этот день 47 лет назад стартовал первый в мире советский искусственный спутник Земли. Символично, что на эту же дату пришлось и открытие эры частных полетов человека в космос.

Ранее Б. Бинни уже пилотировал «Спейсшип-1». Это был испытательный полет, в ходе которого аппарат впервые превысил скорость звука. Бинни – опытный летчик, выпускник школы летчиков-испытателей ВМС США. Он налетал более 4 600 ч на 59 типах самолетов. На счету пилота 33 боевых вылета

в ходе операции «Буря в пустыне» в зоне Персидского залива.

В июне 2004 года полет на этом аппарате совершил 63-летний Майк Мелвилл, который сообщил о тех проблемах, с которыми ему пришлось столкнуться в ходе пилотирования. В частности, пилот рассказал, что, несмотря на благополучное приземление, в ходе полета он столкнулся с определенными трудностями. Так, из-за того что при выходе в космос корабль начал терять управление, ему пришлось сократить время полета в космосе до 3 мин и включить дублирующую систему управления, чтобы удержать аппарат под контролем. Кроме того, в процессе сверхзвукового полета покрытие крыла и оперения получило повреждения, и машину во время вертикального снижения дважды непреднамеренно поворачивало под прямым углом, а затем произошло отклонение от намеченного маршрута более чем на 32 км. Летчику-испытателю М. Мелвиллу, уроженцу ЮАР, принадлежат рекорды по высоте и скорости для нескольких типов гражданских самолетов.

В американских СМИ это событие широко освещалось как прогрессивный шаг, тем не менее некоторые западные военные специалисты считают, что кроме космического туризма подобные проекты могут привести к определенным угрозам, в частности несанкционированному выводу оружия в околоземное пространство, в том числе и террористическими организациями. ✈



ОПЫТ РЕФОРМИРОВАНИЯ ВМС СИНГАПУРА

Капитан 1 ранга В. ИВАНОВ

В течение последнего десятилетия военное руководство страны добилось существенного прогресса в строительстве и реструктуризации своих военно-морских сил, предназначенных прежде лишь для обеспечения береговой обороны, в трансформировании их в современные, достаточно сбалансированные разнородные силы флота, способные надежно контролировать морские коммуникации и вести операции в открытом море. В настоящее время флот имеет в своем составе подводные лодки, ракетные корветы и ракетно-артиллерийские катера, десантные, минно-тральные и патрульные корабли, отряд боевых подводных пловцов и использует самолеты базовой патрульной авиации из состава ВВС. Перспективными программами, разрабатываемыми департаментом планирования ВМС (NPLD – Naval Plans Department), предусматривается дальнейшее совершенствование структуры, модернизация вооружения и военной техники, повышение боевых возможностей и готовности флота к ведению широкого спектра морских операций в условиях любой, в том числе асимметричной, угрозы.

Республика Сингапур (бывшая британская колония, получившая независимость в 1959 году, присоединившаяся затем к Федерации Малайзия в 1963-м и ставшая наконец суверенным государством после отделения от нее в 1965-м) – небольшая страна (с территорией общей площадью около 640 км² и населением более 4 млн человек), расположенная в южной оконечности п-ова Малакка на о. Сингапур и 59 прилегающих к нему более мелких островах (на пересечении важнейших мировых морских коммуникаций, связывающих Малаккским проливом Тихий и Индийский океаны). Национальный доход на душу населения в республике достаточно высок – до 27 тыс. долларов США (для сравнения, в эмирате Бахрейн, территория которого около 695 км² и население менее 600 тыс. человек, он составляет всего около 8 тыс. долларов). За последние годы только по объемам нефтепереработки (свыше 50 млн т в 2000 году) Сингапур стал третьим мировым центром после Хьюстона (США) и Роттердама (Нидерланды), а его торговый флот насчитывает в настоящее время 1 415 судов общим тоннажем 21 632 890 gross т.

Проведению модернизации ранее сравнительно слабых ВМС страны способствовала четкая ориентация военного руководства на реформирование вооруженных сил, что стимулировалось постоянным участием страны в союзах АНЗЮК и АСЕАН, всесторонними, в том числе военно-политическими, связями с ведущими западными странами, союзными и дружественными госу-



Схема базирования ВМС Сингапура



дарствами. Свою военную политику Сингапур вырабатывает и реализует на основе союзнических обязательств в рамках АНЗЮК и выдвинутой АСЕАН концепции «национальной и региональной стойкости».

В основе национальной военной политики лежит оборонительная доктрина, предусматривающая формирование вооруженных сил, способных совместно с ВС стран-союзников отстоять независимость и территориальную целостность государства. В военном планировании отмечается влияние концепций «тотальной» и «передовой» обороны.

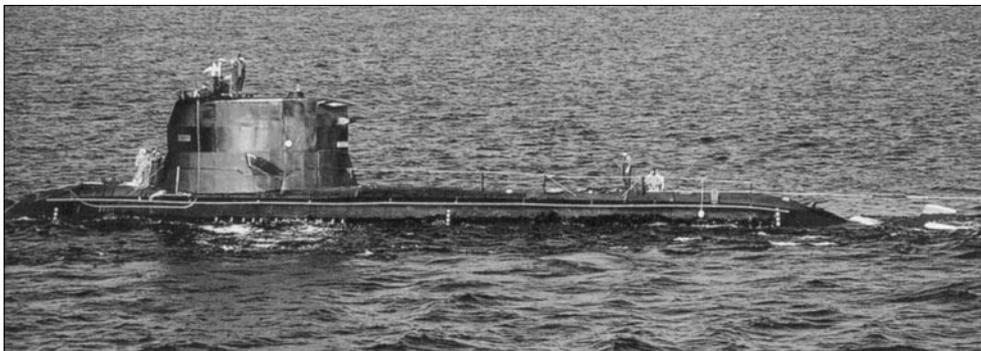
Организационно-штатная структура вооруженных сил Сингапура была создана в 1965 году с помощью израильских советников. По данным справочника «Милитэри бэланс 2003–2004», ВС государства состоят из регулярных сил (около 60 тыс. человек), включающих сухопутные войска, военно-воздушные и военно-морские силы, а также резерва (275 тыс.). Кроме того, имеются военизированные формирования, представленные полицией и силами гражданской обороны (около 100 тыс.).

Главнокомандующим ВС является президент страны, однако фактически руководство и управление ими осуществляет премьер-министр правительства через министерство обороны, которое возглавляет министр – первый заместитель премьера. При военном ведомстве создан совет вооруженных сил, вырабатывающий военную политику государства. Оперативное руководство ВС осуществляет генеральный штаб, которому подчинены штабы сухопутных войск, военно-воздушных и военно-морских сил.

Военно-морские силы в силу географического положения страны – один из ведущих видов ВС Сингапура. Возглавляет их главнокомандующий (контр-адмирал), которому подчинены заместитель и командующий флотом (тоже в звании контр-адмирал), а также, в оперативном отношении, комендант береговой охраны (относящейся к департаменту полиции).

В настоящее время в боевом составе ВМС Сингапура имеются четыре дизельные подводные лодки, шесть ракетных корветов, 12 патрульных/противолодочных кораблей, шесть ракетных и 12 прибрежных патрульных катеров, по четыре танкодесантных и минно-тральных корабля, большое количество десантных катеров и плавсредств, обеспечивающих доставку боевых пловцов ССО. Вспомогательный флот включает два зафрахтованных танкера, один из которых («Кендрик») обеспечивает проведение спасательных операций в интересах подводных сил, два плавучих дока и поисково-спасательное судно обеспечения боевых пловцов – «Юпитер» (А-102). В разряд вспомогательных перешел также десантный корабль «Персеверэнс» после вывода из боевого состава флота в 2002 году (переклассифицирован в спасательное судно полводных лодок). Численность регулярных ВМС составляет 4,5 тыс. человек, резерва – 5 тыс. В береговой охране насчитывается более 100 патрульных катеров различных типов (водоизмещением от 11 до 46 т).

Организационно ВМС представлены командованиями: флота, береговой обороны, материально-технического обеспечения и учебным.



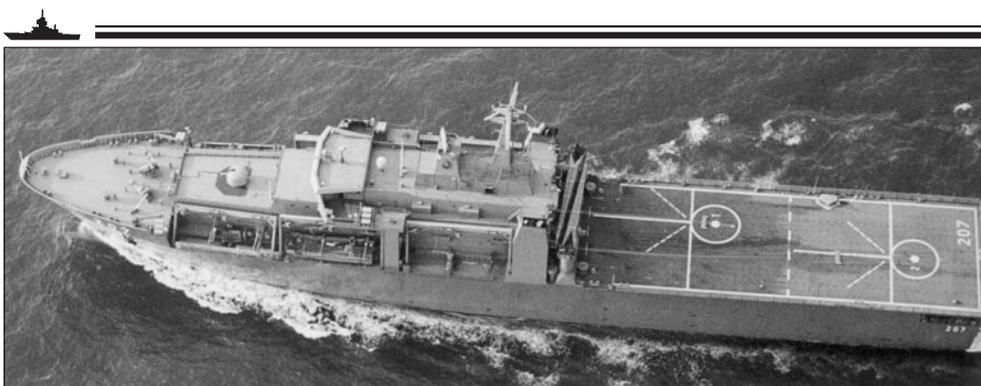
Подводная лодка «Конкерор» типа «Челленджер»



Таблица

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

Тип корабля (проект) – количество (бортовые номера), год постройки	Водоизмещение, т	Главные размеры, м: длина x ширина x осадка	Скорость хода, уз	Дальность плавания, миль (при скорости хода, уз)	Экипаж (офицеров), человек
	стандартное полное				
Вооружение (десантовместимость)					
Дизель-электрические подводные лодки					
«Челленджер» («Шеормен» А-12) – 4, 1968–1969	1 130 надв. 1 210 подв.	51 x 6,1 x 5,8	12 надв. 20 подв.	.	23 (7)
	533-мм ТА – 4, 400-мм ТА – 2, мины				
Фрегаты					
«Формидебл» («Дельта») – 0+6 (F68–73), 2005–2009 (в постройке)	.	110 x 16 x 5	27	4 000 (15)	60
	ПКРК «Гарпун» – 2 x 4, ЗРК «Силвер» – 4 x 8, 76-мм АУ «ОТО Мелара» – 1, 20-мм АУ – 2, 12,7-мм пулеметы – 2, вертолет – 1				
Корветы					
«Виктори» – 6 (Р88–93), 1990–1991	.	62,4 x 8,5 x 3,1	35	4 000 (18)	49 (8)
	ПКРК «Гарпун» – 2 x 4, ЗРК «Барак» – 2 x 8, 76-мм АУ «ОТО Мелара» – 1, 324-мм ТА – 2 x 3, 12,7-мм пулеметы – 4				
Ракетные катера					
«Сивулф» – 6 (Р76–81), 1972–1976	226 254	44,9 x 7 x 2,5	35	1 800 (15)	41 (5)
	ПКРК «Гарпун» – 2 x 2, ПКРК «Габриэль» – 1 x 2, ЗРК «Симбад» – 1 x 2, 57-мм АУ «Борфорс» – 1				
Патрульные корабли и катера					
«Феарлесс» – 12 (82–87, 94–99), 1996–1999	.	55 x 8,6 x 2,7	20	.	32 (3)
	ЗРК «Симбад» – 1 x 2, 76-мм АУ «ОТО Мелара» – 1, 324-мм ТА – 2 x 3, 12,7-мм пулеметы – 4				
РВ/ФВ – 12 (FB31–42), 1990–1991	.	14,5 x 4,2 x 1,1	30	.	5
	40-мм гранатомет – 1, пулеметы: 12,7-мм – 1, 7,62-мм – 2				
Минно-тральные корабли					
«Бедок» («Ландсорт») – 4 (M105–08), 1995	.	47,5 x 9,6 x 2,3	15	2 000 (10)	31 (5)
	40-мм АУ «Борфорс» – 1, 12,7-мм пулеметы – 4				
Десантные корабли и катера					
«Эндюранс» (LPD/LST) – 4 (L207–210), 2000–2001	.	141 x 21 x 5	15	10 400 (12)	65 (8)
	ЗРК «Симбад» – 2 x 2, 76-мм АУ «ОТО Бреда» – 1, 12,7-мм пулеметы – 5, вертолеты – 2 (350 морских пехотинцев, 18 ОБТ, 20 БМП, 4 ДКА)				
RPL (LCM) – 4 (RPL60–63), 1985	151 .	36,7 x 8,5 x 1,8	10,7	.	6
	. (2 ОБТ или 450 морских пехотинцев или 110 т груза)				
LCU/FCU – 30, 1993–1995	.	36 x 6 x 0,8	20	180 (15)	4
	12,7-мм пулеметы – 2 или 40-мм гранатометы – 2 (18 т груза)				
LCVP/FCEP – 100, 1989–1995	.	13,6 x 3,7 x 0,8	20	100 (20)	3
	. (30 пехотинцев или 4 т груза)				



Десантный корабль L207 «Эндюранс»

Флот состоит из флотилий и дивизионов (дн): в 171 дн входят четыре подводные лодки типа «Челленджер» (шведской постройки), 1-я флотилия объединяет 188 дн (шесть корветов типа «Виктори»), 182 дн (шесть ракетных катеров типа «Сивулф») и 189 дн (12 патрульных/противолодочных кораблей типа «Феарлесс»); 3-я флотилия включает 191 дн десантных кораблей (четыре ТДК типа «Эндюранс» постройки 2000–2001 годов), а также десантно-высадочные средства (десантные катера типов LCM, LCU/FCU, LCVP/FCER).

Имеющийся в составе флота отряд подводных пловцов-диверсантов оснащен специальными катерами обеспечения, соответствующим оборудованием и вооружением.

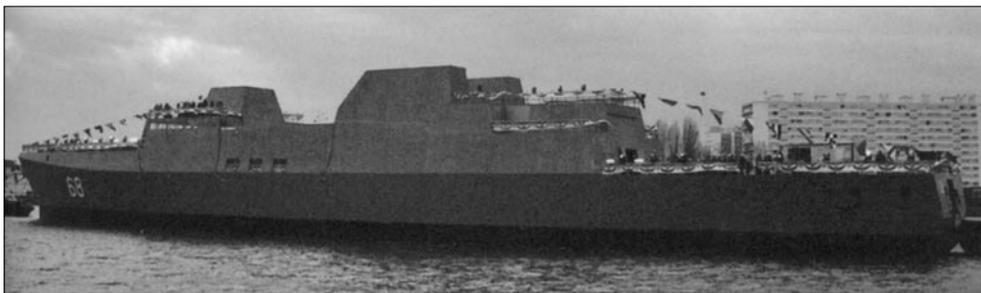
Командование береговой обороны имеет в боевом составе четыре тральщика – искателя мин типа «Бэдок» («Ландсорт»), 12 прибрежных патрульных катеров, а также пять автоматизированных радиолокационных станций, размещенных в Бедок, Педра-Бранка, на о. Сан-Джонс, в Султан-Шоуэл и Раффлс (данные воздушного и надводного радиолокационного наблюдения передаются непосредственно в штаб флота).

В оперативном подчинении штаба ВМС находятся четыре самолета ДРЛО Е-2С «Хокай» и пять «Фоккер» F-50 из состава 121-й эскадрильи ВВС Сингапура. В интересах ВМС используются также шесть вертолетов СН-47D.

За последние пять лет в боевой состав флота вошли 12 противолодочных/патрульных кораблей типа «Феарлесс» и четыре крупных современных десантных корабля класса ДВКД/ТДК типа «Эндюранс», предназначенных для переброски войск и грузов, участия в десантных действиях, а также в операциях по оказанию гуманитарной помощи.

Передача флоту в 1997–2002 годах после восстановительного ремонта и модернизации четырех бывших шведских дизельных подводных лодок типа «Шеормен» (ПЛ «Челленджер» и «Центурион» остаются в Швеции для подготовки экипажей до конца 2004 года) положила начало созданию собственных подводных сил и вызвали необходимость развития соответствующих спасательных возможностей. Для обеспечения спасательных операций у частной фирмы было зафрахтовано коммерческое судно польской постройки (1985 года) «Кендрик». К 2004 году судно планировалось оборудовать современными подводными спасательными средствами (включая декомпрессионную камеру, глубоководные спасательные аппараты и т. п.). В частности, по специальному соглашению с командованием ВМС США Сингапуру была предоставлена американская спасательная камера SRC (Submarine Rescue Chamber). В 2000, 2002 и 2004 годах военно-морские силы Сингапура уже принимали участие в совместных с ВМС США, Канады, Японии и других стран АТР учениях по спасению экипажей терпящих бедствие подводных лодок «Пасифик рич».

В планах дальнейшего совершенствования сил флота центральное место занимает реализация программы строительства шести фрегатов типа «Формидебл» (по особому проекту «Дельта», на базе ФР «Лафайет», но отличающемуся от вариантов корабля ВМС Франции, Тайваня и Саудовской Аравии). Головной фрегат



Церемония спуска на воду фрегата «Формидебл», строящегося во Франции для ВМС Сингапура

строится во Франции на судовой верфи компании DCN (спущен на воду 7 января 2004 года, планируется передать флоту в 2005-м), остальные пять – на национальной верфи «Сингапур технолоджиз марин» (с готовностью последнего корабля в серии к 2009 году). Новые корабли будут оборудованы платформой и ангаром для вертолета и обладать широкими боевыми возможностями. С началом поступления их на флот РКА типа «Сивулф» будут выводиться из боевого состава. Предусматривается также оснащение флота многоцелевыми вертолетами для использования их с новых фрегатов (при решении задач противолодочной обороны, нанесения ударов по морским целям, ведения разведки и наблюдения, поиска и спасения и ряда других). Выбор поставщика должен был состояться к началу 2003 года, а первую машину планируется приобрести для ВМС страны в 2006-м.

В серии мероприятий по совершенствованию инфраструктуры тылового обеспечения и обслуживания сил флота наиболее заметным является строительство ВМБ Чанги (в районе восточной оконечности о. Сингапур), которой передается часть функций главной базы флота от ВМБ Туас.

С завершением первого (в 2000 году) и второго (в 2003-м) этапов строительства новой ГВМБ здесь размещаются штабы флота и учебного командования, а также ряд других учреждений и объектов ВМС.

Специалисты называют ГВМБ Чанги «Базой ВМС 21 века», поскольку при ее строительстве и оборудовании применялись самые передовые технологии, в том числе развернута система компьютеризованного управления, связи и информационного обеспечения С⁴IT (Command, Control, Communication, Computer, Information Technology), задействованы высокоэффективная автоматизированная система складирования и учета предметов МТО, комплексная система функционального управления базой (IBMS – Integrated Base Management System), автономно управляемые транспортно-погрузочные средства и другие инновации. Площадь базы составляет 86 га, водной акватории – 128 га, причальный фронт – 6 км, глубины позволяют принимать боевые корабли всех классов, вплоть до авианосцев. Новая ВМБ обладает более широкими возможностями по ремонту и обслуживанию кораблей, имеет на своей территории медицинский центр ВМС, учебный полигон флота площадью 7 га (в восточной части базы), оборудованный необходимыми помещениями (например, создан специализированный центр с макетом корабельных отсеков для отработки борьбы за живучесть корабля) и автоматизированными тренажерами.

ВМС Сингапура располагают также ВМБ Туас (на ней размещаются штабы командований МТО и береговой обороны) и Сембаванг (ранее здесь находился штаб учебного командования).

Комплектование ВМС личным составом осуществляется на основе закона 1967 года об обязательной воинской повинности. Призыву на военную службу подлежат граждане мужского пола, достигшие 18 лет. Срок службы 2,5 года, после чего военнообязанные рядового и старшинского состава находятся в резерве до 40 лет, а офицерского – до 50-ти.

Учебно-боевая подготовка организуется в соответствии с военной доктриной и концепциями «тотальной и передовой обороны». Ее целями являются обеспечение



Минный тральщик М 106 «Калланг» типа «Бедок»

щих учебных центрах и школах ВМС. Офицерский состав получает образование как в национальных высших и средних гражданских и специальных военных учебных заведениях, так и за рубежом. Практикуется направление в страны, поставляющие военно-морскую технику, экипажей и команд в полном составе для освоения ее на месте. Боевая подготовка кораблей и подразделений ВМС организуется и проводится как самостоятельно, так и на двусторонней основе с государствами – членами АНЗЮК, в том числе в рамках ежегодных совместных учений. ВМС Сингапура регулярно (с 1995 года) участвуют в совместных с ВМС США учениях, проводящихся в рамках серии учебно-показательных мероприятий с ВМС стран Азиатско-Тихоокеанского региона – «Карат». Систематическую учебно-боевую подготовку проходят и резерв ВМС.

Потребности ВМС в вооружении и военной технике удовлетворяются в основном за счет их производства по лицензиям на собственной индустриальной базе. Ключевую роль в развитии военной промышленности играет государство, владеющее или контролирующее большую часть компаний и частных фирм с помощью экономических и других рычагов, в том числе путем освобождения от налогов, налоговых скидок с прибыли, предоставления госзаказов на производство военной продукции. Так, в 70–90-х годах прошлого столетия компания «Сингапур шипбилдинг энд инжиниринг» при содействии государства построила по проекту германской фирмы «Лурссен» свыше 20 корветов, ракетных и патрульных катеров, «Сингапур технолоджиз марин» – четыре танкодесантных корабля по американскому проекту. С целью углубления специализации военного производства в ходе реформирования в его структуру внесены существенные изменения. В рамках головной компании «Сингапур технолоджиз» все военно-промышленные фирмы сведены в четыре группы: «СТ индастриэл» (объединяет 23 фирмы), «СТ орднанс» (17), «СТ аэропейс» (шесть) и «Сингапур технолоджиз марин», включающую компании, занятые чисто военно-морской тематикой.



Ракетный катер Р77 «Си Лайон» типа «Сивулф»

постоянной готовности соединений, частей и кораблей ВМС, повышение профессионализма личного состава, поддержание способности военно-морских сил противостоять потенциальному агрессору. Система подготовки включает начальное обучение призывников и углубленную подготовку старшинского состава в соответствии

с требованиями к персоналу ВМС. Офицерский состав получает образование как в национальных высших и средних гражданских и специальных военных учебных заведениях, так и за рубежом. Практикуется направление в страны, поставляющие военно-морскую технику, экипажей и команд в полном составе для освоения ее на месте. Боевая подготовка кораблей и подразделений ВМС организуется и проводится как самостоятельно, так и на двусторонней основе с государствами – членами АНЗЮК, в том числе в рамках ежегодных совместных учений. ВМС Сингапура регулярно (с 1995 года) участвуют в совместных с ВМС США учениях, проводящихся в рамках серии учебно-показательных мероприятий с ВМС стран Азиатско-Тихоокеанского региона – «Карат». Систематическую учебно-боевую подготовку проходят и резерв ВМС.

Потребности ВМС в вооружении и военной технике удовлетворяются в основном за счет их производства по лицензиям на собственной индустриальной базе. Ключевую роль в развитии военной промышленности играет государство, владеющее или контролирующее большую часть компаний и частных фирм с помощью экономических и других рычагов, в том числе путем освобождения от налогов, налоговых скидок с прибыли, предоставления госзаказов на производство военной продукции. Так, в 70–90-х годах прошлого столетия компания «Сингапур шипбилдинг энд инжиниринг» при содействии государства построила по проекту германской фирмы «Лурссен» свыше 20 корветов, ракетных и патрульных катеров, «Сингапур технолоджиз марин» – четыре танкодесантных корабля по американскому проекту. С целью углубления специализации военного производства в ходе реформирования в его структуру внесены существенные изменения. В рамках головной компании «Сингапур технолоджиз» все военно-промышленные фирмы сведены в четыре группы: «СТ индастриэл» (объединяет 23 фирмы), «СТ орднанс» (17), «СТ аэропейс» (шесть) и «Сингапур технолоджиз марин», включающую компании, занятые чисто военно-морской тематикой.

В последние годы политическое руководство Сингапура выработало новую стратегию развития военного производства, признав нецелесообразным создавать значительный потенциал по выпуску энерго- и металлоемких образцов ВВТ, а сосредоточив усилия на превращении страны в один из крупнейших в Азиатско-Тихоокеанском регионе военно-технических центров по сборке,



модернизации, ремонту и обслуживанию ВВТ, на максимальном использовании передовых технологий ведущих транснациональных корпораций западных стран, имеющих в Сингапуре свыше 3 тыс. филиалов. Существенное внимание уделяется НИОКР в военных областях, в первую очередь, по проведению и реализации прикладных исследований в приоритетных отраслевых направлениях: микроэлектронике, робототехнике, искусственном интеллекте, информационных технологиях, лазерной и оптоэлектронной технике, биотехнологии и ряде других. При проведении исследовательских работ широко используются партнерские связи с крупными западными странами. Совместно со специалистами из США и Франции разрабатываются, например, автономные системы по программе АСТД (Advanced Concept Technology Demonstration), на базе американского комплексного тренажера BFTT (Battle Force Tactical Trainer) создается собственная система инструментального тренинга сил флота FISTS (Fleet Instrumented Sea Training System), способствующая достижению интероперабельности систем управления при совместной отработке задач боевой подготовки, а в дальнейшем и в ходе многонациональных военных операций.

Укреплению партнерских связей в области разработки новых боевых возможностей способствовало открытие в декабре 2001 года центра подводных боевых действий флота (NUWC – Naval Underwater Warfare Centre), способствующего совершенствованию сил специальных операций не только Сингапура, но и ВМС союзных стран. Для разработки и испытаний новых концепций оперативного использования флота совместно с другими видами вооруженных сил планируется создание специальной экспериментальной лаборатории (Fleet Experiment Battle laboratory), которая по замыслу командования должна будет способствовать (концептуально и технологически) трансформированию и реструктуризации национальных ВМС в ближайшей перспективе.

Активное использование выгодного геополитического положения страны, создание производственных мощностей, перекрывающих собственные реальные потребности, последовательная модернизация структуры и боевого состава на базе новейших технологий, рациональное планирование и последовательное инвестирование в военное производство выводят ВМС Сингапура на одну из ведущих позиций в Азиатско-Тихоокеанском регионе по состоянию боеспособности и готовности флота к нейтрализации широкого спектра угроз будущего. 

РАЗРАБОТКА ВОДОЛАЗНОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ РАЗВЕДКИ УЧАСТКОВ ВЫСАДКИ ДЕСАНТА

Капитан 2 ранга С. ПРОКОФЬЕВ

Разработка средств звукоподводной связи и отображения информации.

Среди звукоподводных средств связи, разработанных для боевых пловцов, наиболее современными являются системы цифровой связи Digicom 3000m DTWC британской фирмы «Дайвекс» и ERUS MIL.COM французской компании «Талес».

Система связи с водолазами Digicom 3000m DTWC была разработана в 1998 году, имеет небольшие массогабаритные характеристики, полностью адаптирована для использования в комплекте с ИДА, имеющего замкнутую схему дыха-

ния, которыми оснащаются боевые пловцы, и обеспечивает устойчивую связь под водой с разборчивой речью на дальность до 3 000 м (свыше 4 500 м над поверхностью воды). Система связи включает два приемопередатчика. Один из них с аккумуляторной батареей (монтируется справа на корпусе ИДА) и соединенной с ним телефонно-микрофонной гарнитурой, смонтированной в загубнике клапанной коробки дыхательного аппарата, а также приемопередатчиком устройством (снизу корпуса ИДА) крепится на водолазе, другой соединяется с пультом управле-

Окончание. Начало см.: Зарубежное военное обозрение. – 2004. – № 9. – С. 59–64.



Внешний вид боевого пловца с ИДА и блоками системы цифровой связи Digicom 3000m DTWC

ния оператора, расположенным на борту средства высадки.

Система звукоподводной связи ERUS MIL.COM работает в диапазоне 30–40 кГц (четыре фиксированных канала, в том числе один закрытый) и обеспечивает устойчивую связь на дальность до 3 000 м при волнении моря 1 балл или до 400 м при волнении до 3 баллов на глубине до 80 м. Приемопередающее устройство, смонтированное в водонепроницаемом корпусе (размеры 120 x 95 x 50 мм, масса на воздухе 0,7 кг), крепится на предплечье пловца. Телефонно-микрофонная гарнитура может устанавливаться в любом типе водолазной маски или на клапанной коробке с загубником при использовании



Приемопередающее устройство системы звукоподводной связи ERUS MIL.COM

полумаски. Литий-ионная аккумуляторная батарея обеспечивает непрерывную работу в течение 20 ч в режиме приема, 2 ч в режиме передачи и 4 ч в режиме маяка. ERUS MIL.COM совместима с системами звукоподводной связи надводных кораблей и подводных лодок.

В начале 2004 года НИЦ способов ведения боевых действий ВМС США заключил контракт с фирмой «Америкэн андервуотер продактс» на поставку опытной партии из 15 комплектов водолазных масок, оснащенных системой отображения информации CDDM (Combat Diver Display Mask). На иллюминаторе маски отображается информация о глубине погружения, общем времени нахождения под водой и на конкретной глубине, а также о давлении в баллонах с газовой смесью. Все необходимые данные поступают от соответствующих электронных устройств на общий пульт приема и с него на иллюминатор маски. По мнению американских специалистов, эта система будет использоваться при проведении спусков под воду ночью и в условиях нулевой видимости.

Разработка средств ориентирования, поиска и наблюдения под водой. С целью облегчения ориентирования боевых пловцов под водой, обнаружения заграждений и препятствий в условиях ограниченной видимости, определения координат противодесантных заграждений (ПДЗ) без всплытия боевых пловцов на поверхность (для обеспечения скрытности действий) и возможности ведения визуальной разведки под водой ночью иностранными фирмами разрабатываются специальные водолазные технические средства.

Так, израильская компания «Ошеана» разработала ручной подводный 12-канальный прибор Diver Prof GPS для определения местоположения с помощью КРНС NAVSTAR. Он может применяться на глубинах до 50 м и обеспечивает до 500 определений места без подзарядки батареи. Время работы аккумуляторной батареи 12 ч. В настоящее время опытная партия из 10 приборов (пять в ВС Израиля, остальные в странах НАТО, включая США) проходит всесторонние испытания.

Специалисты отдела подводных систем британской фирмы «Бритиш аэроспейс системз», расположенного в г. Портсмут, разработали водолазный комбинированный навигационный прибор (КНП) DEBRA (Divers Electronic Beach Reconnaissance Aid), предназначенный для ориентирования боевых пловцов под водой при ведении разведки участков высадки десанта и для определения координат обнаруженных противодесантных

заграждений, а также естественных и искусственных подводных препятствий.

НИОКР по созданию DEBRA начались во второй половине 1990-х годов согласно программе «Проект Аква», предусматривающей разработку комбинированного навигационного прибора для боевых пловцов отряда СпН морской пехоты и команд водолазов-минеров ВМС Великобритании с целью повышения эффективности выполнения задачи по разведке ПДЗ под водой. В первую очередь было необходимо обеспечить высокую точность определения координат обнаруженных заграждений без всплытия на поверхность и, следовательно, скрытность при выполнении этой задачи. К производству первой модели КНП приступили во второй половине 2000 года.

DEBRA смонтирован в герметичном корпусе обтекаемой формы, разделенным на два отсека водонепроницаемой переборкой. Размеры прибора 320 x 310 x 110 мм. Он изготовлен из алюминия и армированной пластмассы с целью уменьшения массы и повышения коррозионной стойкости. Масса на воздухе 5 кг. В воде он имеет нулевую плавучесть. Для удержания КНП боевым пловцом под водой он оборудован ручками-держателями, на которых установлены кнопки устройства ввода/вывода информации.

В состав водолазного комбинированного навигационного прибора входят: цифровое вычислительное устройство (ЦВУ), устройство ввода/вывода информации, жидкокристаллический индикатор (ЖКИ), эхолот, глубиномер, электронный компас, лаг, блок питания, приемник КРНС NAVSTAR с пассивной плавучей антенной с соединительным кабелем и встроенной активной антенной. Использование последней обеспечивает большую скрытность плавания боевого пловца под водой при выполнении задания, но приводит к



Внешний вид боевого пловца с КНП

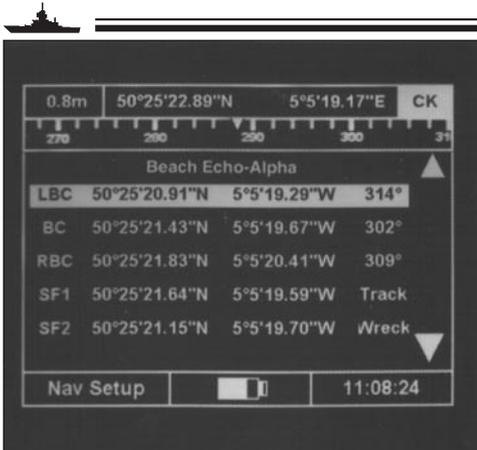
большому потреблению электропитания аккумуляторных батарей.

При подготовке к выполнению задания по ведению разведки подводной части участка высадки десанта в ЦВУ прибора вводится необходимая информация: географические (или другие используемые) координаты точки начала и окончания проведения поиска; направление (курс) движения и длина маршрута или его участка (галса); координаты пунктов поворота маршрута (галса), направление и длина следующего участка маршрута до ППМ; глубина, на которой осуществляется поиск; профиль (карта) морского дна; координаты известных препятствий на маршруте разведки с целью подтверждения их наличия. Для ввода/вывода данных при подготовке к заданию может использоваться стандартный переносной компьютер с пакетом программ Microsoft Office, подключаемый к КНП через герметично закрывающийся разъем. Управление вводом/выводом данных под водой осуществляется двумя двухпозиционными кнопками на ручках держателя КНП.

При выполнении задания вся необходимая для боевого пловца информация, в том числе координаты места (по запросу или автоматически, через установленный ин-



Общий вид КНП DEBRA с закрытой (слева) и с открытой (справа) крышкой



Вся необходимая боевому пловцу информация выводится на дисплей

тервал времени), направление (курс) движения, глубина от водолаза до дна, глубина погружения, пройденная дистанция от точки начала движения и/или ППМ (либо за определенный промежуток времени), отклонение от намеченного маршрута движения, состояние аккумуляторной батареи и время (текущее или от начала спуска под воду) выводятся на ЖКИ с регулируемой подсветкой, что позволяет его использовать в ночных условиях.

При обнаружении ПДЗ или препятствия его координаты, глубина, на котором оно находится, а также глубина от его верхней части до поверхности (если это подводная скала, камень либо останки затонувших кораблей или судов) вводятся в запоминающее устройство ЦВУ. Для удобства и ускорения процесса записей в ЦВУ имеются заранее набранные названия некоторых стандартных разведываемых заграждений и препятствий.

Питание навигационного прибора осуществляется от подзаряжаемого блока литий-ионных аккумуляторных батарей. Они обеспечивают непрерывную ра-



ГАС типа DSE-1 способна обнаружить препятствия под водой на дальности до 200 м

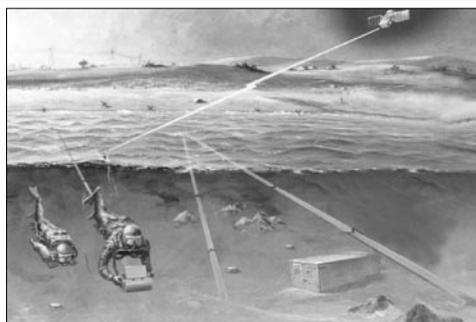


Схема использования водолазного комбинированного навигационного прибора

боту КНП в течение 14 ч (4 ч в режиме ввода/вывода и 10 ч в режиме ожидания). Аккумуляторные батареи размещаются в отдельном от остальных частей прибора отсеке. Сохранение данных на ЦВУ при извлечении батарей обеспечивается за счет отдельной сухой батареи.

Обслуживание КНП сводится к периодической подзарядке аккумуляторных батарей и замене уплотняющих колец, а также к промывке прибора в пресной воде после использования. Водолазный комбинированный навигационный прибор сконструирован с учетом условий предстоящей эксплуатации. Он сохраняет герметичность на глубине до 30 м (при краткосрочном погружении – до 50 м). Прибор защищен от воздействия пыли, песка, нефти, масел и дизельного топлива. Он выдерживает падение с высоты до 6 м и длительную вибрацию (например, при транспортировке на скоростных водолазных надувных лодках с жестким днищем).

Отличие усовершенствованного КНП от первой модификации заключается в форме и размерах корпуса (они уменьшились), а также в замене магнитного компаса на электронный и устройства ввода/вывода. Кроме того, был встроен ЖКИ (вместо небольшого люминесцентного экрана), а вместо алкалиновых одноразовых батарей стали использовать современные аккумуляторные.

Эффективность ведения разведки ПДЗ боевыми пловцами под водой зависит также от прозрачности воды и освещенности. Чтобы минимизировать отрицательное воздействие этих факторов, в ВМС иностранных государств при ведении разведки ПДЗ под водой используют малогабаритные водолазные гидроакустические станции. Одной из распространенных моделей, принятой на вооружение в нескольких странах, является водолазная ГАС типа DSE-1, разработки и производства германской фирмы «ELAC наутик», являющейся дочерним предприятием аме-

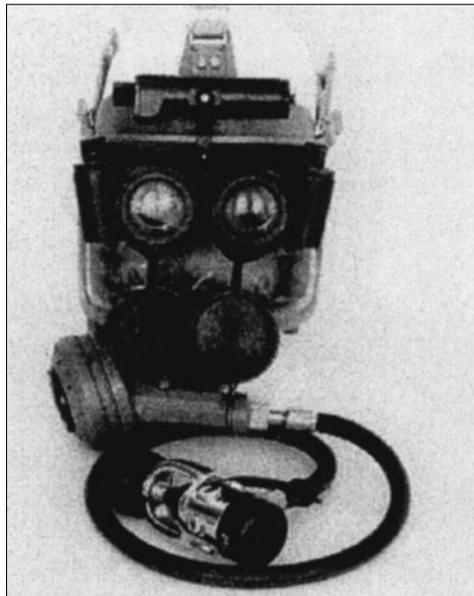
риканской фирмы «L-3 коммюникэйшн». Она предназначена для обнаружения заграждений и препятствий под водой в активном и пассивном режимах впереди по курсу плавания на дальности до 200 м.

Основные тактико-технические характеристики ГАС: ширина характеристики направленности в активном режиме 64° (15° в пассивном режиме) в горизонтальной плоскости и 12° (30° в пассивном режиме) в вертикальной; максимальная рабочая глубина 60 м; масса в воздухе 31 кг; размеры 396 x 732 x 392 мм; время непрерывной работы 180 мин с одноразовыми батареями и 240 мин с никель-кадмиевыми аккумуляторами; диапазон рабочих частот в пассивном режиме 1–50 кГц.

При работе в активном режиме боевой пловец выставляет на пульте управления ГАС требуемую дальность обнаружения. Всего станция имеет пять фиксированных шкал определения дальности: 0–12 м, 0–25 м, 0–50 м, 0–100 м и 0–200 м. Управление ГАС осуществляется с помощью двух кнопок, которые боевой пловец может нажимать даже в перчатках. Вся полученная и необходимая для работы информация (глубина погружения, состояние батареи и курс плавания) отображается на люминесцентном индикаторе размером 192 x 120 мм. Для удобства определения дальности до обнаруженного объекта шкала угла обзора разделена на 32 сектора (2° каждый). При работе в пассивном режиме индикатор автоматически отключается, и боевой пловец прослушивает сигналы через специальную телефонную гарнитуру.

Поэтому, как полагают иностранные специалисты, при ведении разведки ПДЗ участка высадки боевые пловцы должны работать в составе тактической пары, причем один из них будет использовать ГАС и наводить второго пловца с КНП на обнаруженные объекты с целью определения их точных координат или определять их по внесенному у в память ЦВУ пеленгу и дальности при обработке полученной информации после выполнения задания и возвращения на средство доставки боевых пловцов. Однако использование ГАС в полосе прибора, по их мнению, является проблематичным вследствие гидрологических особенностей этого района: влияние отраженных от волн и от дна лучей ГАС, срывающиеся гребни волн, наличие морских водорослей, плавающих обломков, морской пены и т. д.

Для обеспечения возможности ведения визуальной разведки ПДЗ под водой ночью израильской фирмой «Текникэл эквипмент интернэшнл» разработаны водолазные очки Night Diver и монокулярные приборы ночного видения (ПНВ) Night Sentry



Водолазные очки типа Night Diver разработаны для обеспечения ведения визуальной разведки под водой



Внешний вид прибора ночного видения Night Shark

M18UV и Night Shark. Все они работают по принципу усиления естественной освещенности с помощью 18-мм электронно-оптического преобразователя поколения «2+», позволяют вести наблюдение через водолазную маску и могут применяться на глубинах до 50 м. Очки ночного видения массой 1,8 кг крепятся на голове боевого пловца и используются постоянно, а приборы – периодически. Кроме того, ПНВ Night Sentry M18UV может комплектоваться также головным креплением.

Питание всех приборов осуществляется от литиевой батареи (в очках их две), обеспечивающей непрерывную работу в течение почти 40 ч. Очки и приборы ночного видения могут использоваться также над водной поверхностью, обеспечивая обнаружение фигуры человека на дальности до 150 м при звездном освещении. По заявлению представителей фирмы «Текникэл эквипмент интернэшнл», водолазные очки и ПНВ Night Sentry M18UV оснащаются



дополнительным инфракрасным источником подсветки для детального осмотра обнаруженных подводных предметов. Они находятся на оснащении ВМС Франции, США, Великобритании и Израиля.

Таким образом, разрабатываемая для боевых пловцов ССО и МП ВМС зарубежных стран водолазная техника, по мне-

нию иностранных специалистов, должна повысить их возможности по ведению разведки участков высадки десанта под водой, в том числе ночью, и особенно по точности определения координат обнаруженных противодесантных заграждений и естественных препятствий. 

УЧЕНИЯ ОВМС НАТО «БЛАЙНДИНГ СТОРМ» (СJTTFEX-04-2)

Капитан 1 ранга В. ЧЕРТАНОВ

В период с 12 по 21 июня 2004 года в юго-восточной части Северной Америки и в районе Восточного (Атлантического) побережья США состоялись вторые в этом году крупные комбинированные маневры объединенных вооруженных сил НАТО – CJTFEX-04-2 (Combined Joint Task Force Exercise), в ходе которых проводилась операция Ударного флота НАТО на Атлантике под условным названием «Блайндинг шторм».

Целью учений являлась проверка боеготовности и взаимодействия коалиционных вооруженных сил при проведении многонациональных военных операций на ТВД. В них принимали участие более 60 боевых кораблей, более 350 боевых самолетов авиации ВМС и ВВС,



Штабной корабль LCC-20 «Маунт Уитни» ВМС США

части и подразделения морской пехоты и сухопутных войск (около 30 тыс. человек личного состава) десяти стран Североатлантического союза: США, Великобритании, Канады, Нидерландов, Германии, Норвегии, Италии, Дании, Турции и Франции, а также Перу.

От ВС США условно задействовались штабы и командования из 20 различных мест дислокации на континентальной части страны, включая АвБ Фэллон (штат Невада) и Форт Блисс (Техас), а реально силы 2-го флота в составе: АУГ с АВМ «Джон Ф. Кеннеди» (CV-67), КР УРО «Виксберг» (CG-69), ЭМ УРО «Рузвельт» (DDG-80), ЭМ «Спрюенс» (DD-963), ПЛА «Тоledo» (SSN-769) и УТРС «Сиэтл» (AOE-3), ШК «Маунт Уитни» (LCC-20) с командующим 2-м/

Ударным флотом НАТО на Атлантике на борту, УДК «Нассау» (LHA-4) в составе ЭУГ, самолеты авиации ВМС. Другие страны альянса были представлены легким авианосцем R05 «Инвинсибл» (ВМС Великобритании), боевыми надводными кораблями и подводными лодками различных классов, самолетами и вертолетами авиации ВМС. Сформированным на период учений 950-м объединенным оперативным соединением командовал командующий 2-м/Ударным флотом НАТО на Атлантике, а начальником штаба этого соединения являлся заместитель командующего Ударным флотом – коммодор ВМС Великобритании П. Уолпоул.

Согласно сценарию учений вымышленная страна Картуна противодействует вооруженным силам агрессора (Коронан), стремящегося ее оккупировать и располагающего силами в составе 10 дивизий (всего около 100 тыс. человек, силы вторжения – до 16 тыс.). Коалиционные ВС стран альянса в соответствии с резолюцией Совета Безопасности ООН формируют сводное объединенное оперативное соединение (СJTФ) и проводят совместную операцию «Блайндинг шторм».

В ходе учений отрабатывалась комплексная система боевого управления наземными, десантными, военно-воздушными и военно-морскими силами, в том числе при проведении комбинированной десантной операции (в ночное время) в условиях противодействия «противника» (при этом штаб соединения перемещался с ШК «Маунт Уитни» на УДК «Нассау»).

По завершении учений АВМ «Джон Ф. Кеннеди» (с 17 Акр на борту), который получил к этому времени сертификат полной готовности к развертыванию, начал переход в составе АУГ в район боевой службы (Индийский океан) через Атлантику, Средиземное и Красное моря, одновременно принимая участие в общевфлотском учении ВМС США «Саммер палс-04». 

МНО ПОЛЬШИ РАССМАТРИВАЕТ ВОПРОС О СТРОИТЕЛЬСТВЕ В ВАРШАВЕ СВОЕГО «ПЕНТАГОНА»

МИНИСТЕРСТВО НАЦИОНАЛЬНОЙ ОБОРОНЫ (МНО) Польши рассматривает вопрос о возможном строительстве в столице для военного ведомства нового здания, получившего в прессе название «Пентагон». Это будет сильно укрепленный и заглубленный в землю объект на принадлежащих Войску Польскому территориях в районе столичного аэропорта «Океньче» или жилом районе Бемово. Предполагается, что он будет окружен тремя линиями обороны и защищен с земли батареями ЗРК для отражения возможного нападения с воздуха. Здание будет спроектировано так, чтобы оно могло в полностью автономном, изолированном от мира режиме функционировать около 7 сут. Примерная стоимость строительства нового объекта 1,5 млрд злотых (почти 400 млн долларов).

Военное ведомство намерено изыскать необходимые средства из собственных источников, не прибегая к бюджетным дотациям. Для изучения вопроса и подготовки необходимых рекомендаций создана специальная комиссия. Если она вынесет положительное решение о целесообразности строительства нового здания МНО в Варшаве, командованию Войска Польского все равно будет нелегко добиться одобрения проекта со стороны общественности.

По мнению главы комиссии Якуба Пинковско-го, в условиях, когда в бюджете не хватает денег на здравоохранение и ремонт дорог, намерение выложить сотни миллионов долларов за еще один военный объект, к тому же построенный в столице, вряд ли покажется привлекательным.

Майор Ф. Саидов

НАРУШЕНИЯ СЕКРЕТНОСТИ В ЛОС-АЛАМОССКОЙ ЛАБОРАТОРИИ В США

НОВЫЕ нарушения режима секретности обнаружены в Лос-АламоССкой лаборатории, занимающейся разработками ядерного оружия. Как выяснилось, содержащие секретную информацию послания неоднократно передавались по незащищенным каналам электронной почты лаборатории, что является грубейшим нарушением требований безопасности, в связи с чем были немедленно предприняты соответствующие шаги.

В середине июля 2004 года из лаборатории бесследно исчезли два компьютерных диска с секретной информацией. Пропажа дисков стала уже третьим таким случаем за последние восемь месяцев. Но если в предыдущих двух – в декабре 2003 и мае 2004 годов – представители лаборатории сразу же заявили, что пропажа не представляет угрозы для национальной безопасности, то нынешняя ситуация была охарактеризована как «очень серьезная»

События привели к полной остановке в лаборатории всех работ, имеющих гриф секретности. Научный центр, где трудятся тысячи сотрудников, посетили руководитель национального управления ядерной безопасности при министерстве энергетики США Линтон Брукс и замминистра энергетики США Кайл Макслэрроу. Директор этой расположенной в штате Нью-Мексико лаборатории Питер Нэнос, со своей стороны, пояснил, что в рамках введенного запрета на проведение работ будет сделано исключение, с тем чтобы чрезвычайно важные для национальной безопасности операции и работы продолжались.

Капитан В. Щеглов

ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ ОБОРОНЫ В ДАНИИ

СОГЛАСНО предложенному правительством и одобренному всеми партиями в парламенте структурному пятилетнему плану обороны (2005 – 2009), из него полностью исключаются подводные лодки. В настоящее время на вооружении датских ВС находятся три так называемые небольшие «каботажные» ПЛ – «Селен», «Спрингерен» и «Кронборг». Первые две намечается разрезать на металлолом. Что касается третьей, закупленной у Швеции три года назад «бывшей в употреблении» ПЛ «Кронборг» (290 млн датских крон, или 39 млн евро), то Дания обязалась выплачивать ее стоимость по частям – 28 млн датских крон в год (3,7 млн евро). Погасив часть долга, Копенгаген вместо выплаты оставшихся 206 млн датских крон (29 млн евро) решил вернуть шведам саму подводную лодку. Кроме того, было принято решение о выходе из проекта по созданию совместной со Швецией ПЛ класса «Викинг» (работы велись в течение девяти лет). Стоимость каждой такой лодки составляет 1,3 млрд датских крон (180 млн евро).

В связи с этим эра датских подводных лодок, начавшаяся в 1909 году, когда с верфи «Фиат Сан-Джорджо» в г. Специя сошла первая субмарина – «Дюккер», заканчивается. В общей сложности на вооружении военно-морских сил страны состояло 35 ПЛ, в основном небольшой тоннажности. Это давало преимущества при проведении разведки в неглубоком Балтийском море, куда не могли заходить крупные американские подводные лодки. Все три датские ПЛ, которые снимают с вооружения, приписаны к 5-й эскадре (база находится во Фредериксхавн – Ютландия). Намерение официального Копенгагена снять с вооружения подводные лодки вызвало критику со стороны военнослужащих базы. В частности, капитан-лейтенант Мортен Вилсхой заявил: «Мы негодуем по поводу непонятного для нас политического решения, с которым, однако, вынуждены смириться».

В остальном планирование деятельности датских ВМС выглядит следующим образом: намечается сформировать две эскадры (с базами во Фредериксхавн и в Корсёр), к натовским силам быстрого реагирования будет приписан корабль поддержки с вертолетом, а также пат-

рульный корабль – корвет, оперативное управление спасательной службой ВМС и ВВС осуществляется из штаба оперативного командования в г. Орхус, отряд аквалангистов должен быть увеличен до 30 специально обученных военнослужащих. Из 14 старых кораблей ВМС останутся лишь четыре, которые будут задействованы вместе с тремя сторожевыми кораблями и тремя минными заградителями. В дальнейшем ВМС получат три патрульных корабля.

Другим главным моментом плана обороны является сокращение до четырех месяцев срока обязательной воинской повинности с возможностью последующей службы по контракту. Призывников при этом ожидает напряженная учеба продолжительностью около 700 ч.

Предполагается также, что 2 тыс. военнослужащих (1 500 из сухопутных войск и 500 из ВМС и ВВС) могут быть одновременно направлены для участия в миротворческих операциях.

Ежегодный бюджет обороны (19,1 млрд датских крон, или 2,56 млрд евро) после продолжительной и ожесточенной дискуссии решено не сокращать. Из указанной суммы 2,8 млрд датских крон (380 млн евро) предназначены на цели материального обеспечения ВС страны.

Что касается сухопутных войск, то в них планируется создать две бригады: одна (высокой боеготовности) будет базироваться в Хэдерслевказернен, вторая – в н. п. Антворсковказернен, близ г. Слагельсе. Базовую боевую подготовку призывники и молодые солдаты будут проходить в казармах (в городах Ольборг, Скива, Хольстербро, Фредериция, Варде, Слагельсе, Ховелт и Фордингборг).

Что касается ВВС, то предполагается закрыть базу в Вэрлосе, но сохранить авиабазы в городах Ольборг, Каруп и Скидstrup. Число приписанных к НАТО боевых истребителей-бомбардировщиков F-16 будет сокращено с 24 до 16. Альянс получит четыре вертолета повышенной боевой готовности. В целом количество боевых самолетов сократится с 60 до 48. Оставшиеся намечается использовать для подготовки летного состава или пойдут на запасные части. Будут приобретены четыре транспортно-десантных большегрузных вертолета, а также военно-транспортный самолет «Геркулес».

Подполковник В. Муров

ПРОБЛЕМА ЛИКВИДАЦИИ ПРОТИВОПЕХОТНЫХ МИН В АФРИКЕ

В РАМКАХ выполнения решений Оттавской конвенции, которая вступила в силу в 1999 году и предполагает уничтожение всех противопехотных мин к 2009-му, в середине сентября на континентальной конференции в г. Аддис-Абеба эксперты и дипломаты обсуждали проблему ликвидации в Африке противопехотных мин с целью выработки единой позиции. Обсуждались также вопросы, связанные с разминированием в различных странах Африки и оказанием помощи жертвам взрывов. Пока уничтожены около 40 млн мин и свыше 200 млн еще остаются необезвреженными. За пять лет число тех, кто ежегодно погибает или получает увечья, подорвавшись на них, сократилось с 35 до 15 тыс.

На сегодня конвенцию ратифицировали 143 государства. В Африке ратификация состоялась во всех странах, за исключением Египта, Ливии, Марокко, Сомали и Эфиопии. Два государства в мире – африканское Джибути и латиноамериканское Коста-Рика – уже полностью выполнили обязательства, избавившись от всех смертоносных запасов. Из всех материков Черный континент является в наибольшей степени заминированным. Больше всего этих боеприпасов сосредоточено в Анголе и Мозамбике, где десятилетиями шли гражданские войны.

Старший лейтенант И. Ирин

О ЗАКУПКАХ ВООРУЖЕНИЙ СТРАНАМИ АФРИКИ

В ДОКЛАДЕ международной благотворительной организации ОКСФАМ, озглавленном «Оружие или развитие», говорится, что в условиях усугубляющейся бедности и снижения ожидаемой продолжительности жизни населения правительства африканских стран продолжают наращивать арсеналы оружия. Подчеркивается, что, в то время как одни страны континента стремятся достигнуть намеченных ООН целей развития на тысячелетие, другие, вероятнее всего, не смогут добиться выполнения задач в главных областях, определенных на 2015 год. Предполагается, что число живущих в бедности африканцев к югу от Сахары возрастет к 2015 году до 404 млн по сравнению с 315 млн в 1999-м. Отмечается, что продолжительность жизни в регионе сократилась с 50 лет в 1990 году до 46-ти на сегодняшний день. При этом военные расходы в регионе в период с 1995 по 2001 год возросли на 47 проц.

По данным ОКСФАМ, на долю Африки, Латинской Америки, Азии и Ближнего Востока в 2002 году приходилось 66,7 проц. общего объема всего продаваемого странам мира оружия. В докладе анализируется роль пяти постоянных членов Совета Безопасности ООН (США, Великобритания, Россия, Франция и Китай), поставляющих 90 проц. всех вооружений странам вышеуказанных континентов. Указывается, что США экспортируют туда 41 проц. ВВТ, за ними следуют Великобритания – 19,5 проц. и Россия – 17,1 проц. На долю Франции и Китая приходится соответственно 7,6 и 4,7 проц. таких поставок.

Всемирный банк считает, что колоссальные военные расходы способствовали увеличению долгов многих развивающихся стран, поскольку приводили к сокращению государственных и частных инвестиций, утечке средств и персонала из гражданских научно-исследовательских центров, занимающихся НИОКР в военной области и замедляли экономический рост. В связи с чрезмерно большими объемами закупок оружия растрачиваются их социальные и экономические ресурсы.

Некоторые африканские страны, включая ЮАР, расходовали на оружие больше средств, чем на образование, здравоохранение и борьбу со СПИДом. К данной категории относятся и Эквадор, Нигерия, Гвинея-Бисау, Руанда, Ангола, Сьерра-Леоне, а также пострадавшие от конфликтов Эфиопия, Эритрея и Судан.

В докладе как пример приводится Танзания, которая отстает с обязательствами в области развития и едва ли достигнет целей в борьбе с голодом и детской смертностью, а также в сфере образования, репродуктивного здоровья и борьбы со СПИДом. В то же время она в 2001 году приобрела у Великобритании систему РЛС «Уотчмэн» военного назначения, которая, по мнению многих наблюдателей, включая экспертов Всемирного банка, была слишком дорогостоящим приобретением.

В докладе содержится также критика закупок оружия ЮАР у поставщиков из Германии, Франции, Швеции и Великобритании на 6 млрд долларов и отмечается, что ей следовало бы расходовать больше средств на здравоохранение, жилищное строительство, водные ресурсы, борьбу со СПИДом и образование. При этом подчеркивается: «На 6 млрд долларов можно было бы приобрести лекарства для комбинированной терапии всех 5 млн больных СПИДом на два года». В нем содержится также критика тенденции оправдывать расходы на закупки вооружений тем, что в будущем они будут компенсированы, и подчеркивается: «Опыт показал, что обещанные преимущества редко материализуются полностью». Когда правительство ЮАР заключало контракт на поставки вооружений, оно заявило, что благодаря этому соглашению будут созданы тысячи рабочих мест. Однако ОКСФАМ считает, что такую компенсацию трудно контролировать и что появление многочисленных рабочих мест «крайне» маловероятно. При этом отмечается, что «инвестиции ЮАР на эквивалентную сумму, например, в отрасль водоснабжения, обеспечили бы гораздо большую занятость и другие практические выгоды для беднейших слоев населения».

Майор Н. Иванов

СОЗДАНИЕ В ГЕРМАНИИ ЕДИННОГО КООРДИНАЦИОННОГО И АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ПО БОРЬБЕ С ТЕРРОРИЗМОМ

Для повышения эффективности борьбы с терроризмом Бонн планирует создать единый координационный и аналитический центр, в состав которого войдут представители федеральной разведывательной службы (БНД), федерального ведомства по охране конституции (немецкой контрразведки) и полиции. Предполагается, что этот центр разместится в Берлине. По заявлению руководителя федерального ведомства по уголовным делам (БКА) Йорга Цирке, он «необходим также потому, что изменяются террористические структуры». Сегодня образовалось «второе поколение» террористов, которое зачастую вообще не имеет прямого контакта с «Аль-Каидой». И «этой террористической сети можно противопоставить только сеть информационную». По словам Й. Цирке, в настоящее время обмен информацией занимает слишком много времени, а при наличии единого координационного и аналитического центра в Берлине можно было бы «реагировать в режиме, близком к реальному времени – прежде всего в том случае, если в центр войдут представители федеральных земель».

Кроме того, правительство Германии выступает за скорейшее создание в Европейском союзе единого банка данных, где хранились бы сведения о правонарушениях, совершенных во всех странах ЕС. И, как отметил представитель министерства юстиции ФРГ, «подобный банк данных необходим именно сегодня, а не завтра». По его словам, пока существует лишь один пилотный проект с участием Германии, Франции и Испании, предполагающий, что с 2005 года сведения о правонарушениях будут вноситься в электронные банки данных, которые будут доступны правоохранительным органам этих стран. В отношениях государств, когда требуются, например, данные о следственных действиях и судебных приговорах, полицейские вынуждены по-прежнему направлять специальные запросы в официальные инстанции. Для ускорения и упрощения процедуры обмена данными Европейская комиссия намерена представить соответствующий проект до конца текущего года.

Капитан В. Тушин

НОВЫЕ БАЗЫ ХРАНЕНИЯ ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ В КАНАДЕ

МИНИСТЕРСТВО НАЦИОНАЛЬНОЙ ОБОРОНЫ (МНО) Канады для обеспечения более быстрого развертывания своих подразделений за рубежом планирует произвести передислокацию техники и оборудования внутри страны. Предполагается сократить количество бронированной техники на существующих военных базах и переместить ее в крупные порты на восточном и, возможно, западном побережье страны. В настоящее время в МНО обсуждаются перспективы размещения обмундирования и бронемашин для 2 000 солдат на складах в г. Монреаль (провинция Квебек) или г. Галифакс (Новая Шотландия) и, возможно, в г. Ванкувер (Британская Колумбия). Аналогичные резервы для подготовки до 2 000 военнослужащих будут созданы в г. Уэрайт (провинция Альберта), где строится новый учебный центр. Планами предусматривается также размещение достаточного количества транспортных средств для использования в чрезвычайных ситуациях внутри страны на военных базах в Петавава (Онтарио) и Эдмонтон (Альберта).

Размещение полностью подготовленной к отправке военной техники и обмундирования в портах является частью нового плана по сокращению времени доставки канадских воинских контингентов в зоны военных конфликтов за рубежом. Как отметил полковник Майк Кэмпман, отвечающий за вопросы стратегического планирования «опыт, особенно последних пяти лет, свидетельствует о том, что проблема заключается не в солдатах, а в технике». По его словам, в начале антитеррористической операции в Афганистане произошли многочисленные задержки в связи с необходимостью покраски военной техники и проверки готовности вооружения, что замедлило темпы развертывания канадского контингента.

Месторасположение планируемого военного хранилища пока не определено. Руководство военно-морских сил высказывается за его

оборудование в г. Галифакс, где имеются необходимые условия для военных кораблей. Армейское же начальство заинтересовано в том, чтобы склад размещался в г. Монреаль, который является не только крупным портом на р. Святого Лаврентия, но и крупным железнодорожным центром. Однако, по мнению М. Кэмпмана, недостатком последнего варианта является необходимость использования в зимних условиях ледоколов для расчистки прохода военно-транспортным кораблям. Он также сказал, что руководство военно-морских сил изучает возможность организации базы хранения в г. Ванкувер, на западном побережье Канады, для обеспечения оперативности доставки войск в Тихоокеанский регион. По признанию Кэмпмана, в частях может возникнуть нежелание передать часть своей техники на удаленные базы и определенное недоверие к обеспечению ее боеготовности «посторонними». «Нам будет необходимо добиться доверия, и единственным способом его достижения является концентрация материально-технических ресурсов на этих базах для обеспечения готовности техники в необходимое время». Она должна находиться на новом месте хранения не позднее следующего года, когда Канада приступит к выполнению своих обязательств в составе сил быстрого реагирования НАТО.

Майор И. Рогов

НЕЗАКОННО ДОБЫВАЕМЫЙ В ДРК УРАН МОЖЕТ ПОПАСТЬ В РУКИ ТЕРРОРИСТОВ

МИССИЯ ООН в Лубумбаши призвала правительство ДРК установить жесткий контроль над теми, кто покупает и продает уран с рудника Шинколобве, расположенного на востоке страны. Такое обращение вызвано опасениями, что незаконно добываемый на руднике, при том в крупных количествах, уран может попасть в руки террористов. Выход из положения, по мнению экспертов ООН, может быть найден в приватизации рудника, что позволило бы покончить с незаконным вывозом урана, наладить медицинский контроль, предотвратить многочисленные заболевания шахтеров, а также исключить несчастные случаи. Проводя расследование причин обвала на руднике, в результате которого погибли семь человек, эксперты из состава миссии ООН в ДРК установили, что в Шинколобве работают около 15 тыс. горняков, которые, не имея разрешения государственных органов, подвергают свое здоровье опасности из-за высокого уровня радиации.

Бывшая колониальная держава в Конго – Бельгия – прекратила добычу урана незадолго до предоставления стране независимости в 1960 году, и центральная шахта была заполнена бетоном. Но в этом районе продолжалась добыча кобальта. В начале 2004 года под давлением США и ряда других стран, опасавшихся использования урана террористами, президент ДРК Жозеф Кабила распорядился прекратить любую горнодобывающую деятельность в районе рудника Шинколобве.

Этот рудник вошел в историю тем, что здесь был добыт уран, который использовался для

изготовления атомных бомб, сброшенных в 1945 году США на японские города Хиросима и Нагасаки.

Подполковник А. Серов

ПЛАН СТРОИТЕЛЬСТВА ТРАНСЗАПАДНОАФРИКАНСКОЙ ШОССЕЙНОЙ ДОРОГИ

ВСЕМИРНЫЙ БАНК и Африканский банк развития намерены сотрудничать с Нигерией в осуществлении многомиллионного проекта строительства трансзападноафриканской шоссейной магистрали, связывающей крупнейший нигерийский город Лагос со столицей Мавритании – г. Нуакшот.

По заявлению министра общественных работ федеративной республики Адесейе Огунлеве, эта дорога имеет стратегическое значение для Нигерии как часть континентальной интеграции. Он отметил, что строительство шоссе, которое пересечет все западноафриканское побережье от г. Нуакшот до г. Лагос через города Дакар, Банджул, Бисау, Конакри, Фритаун, Монровия, Абиджан, Аккра, Ломе и Котона, будет способствовать торговле и передвижениям внутри этого региона.

По словам министра, в перспективе планируется проложить еще три автомагистрали – Транссахарскую, Трансафриканскую и Транссахельскую, чтобы связать Нигерию с другими частями Африки.

Улучшение дорог рассматривается в Африке как часть усилий западноафриканских государств, включая Нигерию, нацеленных на содействие экономической интеграции и торговли между ними. Трансзападноафриканская магистраль, строительство которой почти закончено, призвана служить интересам развития этого обширного и неспокойного региона.

Майор С. Петров

ПОЗИЦИЯ «ТРОЙКИ» ЕВРОСОЮЗА ОТНОСИТЕЛЬНО МЕЖДУНАРОДНОГО УГОЛОВНОГО СУДА

«ТРОЙКА» государств – членов Европейского союза (Нидерланды, Ирландия, Люксембург) подвергла критике администрацию Белого дома за проводимую ею политику в отношении Международного уголовного суда (МУС). Представители этих стран осудили Вашингтон за заключение двусторонних соглашений со многими государствами, которые выводят американских военнослужащих из-под действия МУС. В своем демарше они подтвердили, что Европейский союз твердо поддерживает МУС и будет препятствовать усилиям, которые бы могли подорвать его авторитет. ЕС твердо настроен на то, чтобы сохранить целостность Римского статута (Устава) МУС, и ожидает, что государства, входящие в эту международную юридическую организацию, выполнят свои обязательства в соответствии с ним.

После вступления в силу 1 июля 2002 года Римского статута (Устава) впервые в истории был создан постоянно действующий орган международного уголовного правосудия, в

компетенцию которого входит рассмотрение наиболее тяжких преступлений, вызывающих серьезную озабоченность международного сообщества.

При администрации Клинтона был подписан Римский статут, но нынешнее руководство Белого дома отозвало подпись США. По мнению американской стороны, в статуте МУС нет достаточных гарантий, которые бы не позволяли политизировать следствие и судебное преследование. Потому Соединенные Штаты начали заключать двусторонние соглашения, выводящие американских военнослужащих из-под действия МУС. К сегодняшнему дню подобные соглашения подписаны с 89 странами.

В связи с этим Евросоюз призывает государства – участники МУС, ведущие переговоры по двусторонним соглашениям с США, действовать в соответствии с уставом МУС и его принципами.

Подполковник В. Александров

О ЗАМЕНЕ БРИТАНСКИМИ ВОЕННОСЛУЖАЩИМИ ПОЖАРНЫХ НА ВРЕМЯ ИХ ВОЗМОЖНОЙ ЗАБАСТОВКИ

В СВЯЗИ с объявлением профсоюзом пожарных служб Великобритании о намерении организовать массовую бессрочную забастовку с требованием повышения оплаты труда руководство военного ведомства в начале августа отдало распоряжение о начале подготовки более 11 тыс. британских военнослужащих, которым предстояло срочно овладеть профессиональными навыками пожарных. Заместитель премьер-министра Великобритании, министр по вопросам местного самоуправления и регионов Джон Прескотт охарактеризовал как «совершенно безответственное» решение профсоюза пожарных обратиться к 52 тыс. своих членов с призывом о проведении бессрочной акции протеста.

В соответствии с полученным приказом на сухопутные войска возлагалась задача подготовить 7 тыс. пожарных, а ВМС и ВВС – 4,5 тыс. Курс обучения надлежало завершить к 9 сентября, к самой ранней возможной дате начала забастовки. В последний раз британским военнослужащим приходилось выступать в роли пожарных в 2002 году, когда те проводили свою общенациональную акцию протеста. Тогда ВС выдвинули из своих рядов почти 19 тыс. «борцов с огнем».

С. Савостюк

ФОРМИРОВАНИЕ В США ГРУППЫ ПО ОТРАЖЕНИЮ «АСИММЕТРИЧНЫХ УГРОЗ»

В СВ США создается новое подразделение – так называемая группа по отражению «асимметричных угроз». Такого единого координационного центра с подобными задачами в американском военном ведомстве еще не было. Новое подразделение формируется на базе рабочей группы по самодельным взрывным устройствам. Однако задачи новой группы, в штат которой к 2005 году должны войти почти 200

специалистов – военных и гражданских государственных служащих, а также частных подрядчиков, будут гораздо шире. Она призвана заниматься нетрадиционными угрозами, связанными с применением как обычных вооружений, так и ОМП. Помимо поиска технических решений группа должна будет наладить в войсках боевую учебу по использованию средств и методов отражения асимметричных угроз. При этом руководство требует от группы опираться не столько на материальные и финансовые ресурсы, сколько на свежие идеи.

По признанию специалистов Пентагона, самодельные взрывные устройства, с которыми американцы и их союзники столкнулись в Ираке, продолжают наносить им большой урон. Первая реакция командования ВС США на эту в принципе достаточно предсказуемую угрозу характеризуется в служебных документах как «замедленная и нескоординированная».

Тот факт, что новое подразделение формируется штабом СВ, объясняется следующим образом – террористические угрозы для войск носят пока в основном наземный характер. В перспективе новая организация может быть передана объединенному командованию вооруженных сил США в зоне Северной Америки, отвечающему за проведение мероприятий по защите континентальной части страны.

Старший лейтенант А. Краснов

СОЗДАНИЕ В ВОСТОЧНОЙ АФРИКЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ МИРОТВОРЧЕСКИХ СИЛ

В ИЮЛЕ текущего года в столице Эфиопии – г. Аддис-Абеба по итогам встречи министров обороны 13 государств Восточной Африки было принято решение о создании совместной региональной бригады быстрого развертывания для участия в миротворческих операциях в рамках Африканского союза (АС). Миротворческие силы будут полностью укомплектованы к концу 2005 года. Этот шаг предпринят на основе постановления Совета мира и безопасности АС о формировании к 2007 году континентальных СБР в каждом из пяти регионов Африки. Лидеры африканских государств считают, что проблемами укрепления мира и стабильности должны заниматься сами страны континента. Сейчас эти функции почти полностью возложены на ООН, чьи миротворческие силы дислоцированы в Кот-д'Ивуаре, Сьерра-Леоне, Либерии, Демократической Республике Конго и Бурунди.

Капитан А. Петов

О РЕФОРМЕ В БРИТАНСКИХ ВООРУЖЕННЫХ СИЛАХ

КАК ЗАЯВИЛ в палате общин британского парламента министр обороны Великобритании Джефф Хун, в вооруженных силах страны намечается «реструктуризация», с тем чтобы они могли лучше отвечать на вызовы, «возникающие в связи с угрозой международного терроризма и действий сил, создающих нестабильность».

В целом численность ВС в ближайшие годы сократится на 10,5 тыс. военнослужащих. Уволь-

нения грозят и примерно 10 тыс. гражданских служащих министерства обороны. Наиболее значительные реформы будут проводиться в королевских ВВС – их численность уменьшится на 7,5 тыс. Под сокращение попадут 65 из 290 экипажей боевых самолетов, в том числе пилоты эскадрильи ПВО и эскадрильи штурмовиков. С 21 до 16, а впоследствии до 12 предлагается уменьшить количество самолетов базовой патрульной авиации «Нимрод MP-2». Численность британской армии сократится с нынешних 103,5 тыс. до 102 тыс. Планируется расформировать четыре батальона, а количество основных боевых танков «Челленджер-2» будет сокращено на 84 единицы.

К 2007 году будут ликвидированы шесть дивизионов артиллерии. Вдвое – с 48 до 24 – намечается сократить число батарей ПВО «Рапира». Предлагается внести изменения в организационную структуру подразделений, в частности, полки будут двух батальонного состава. Из состава королевских ВМС намечается вывести 12 боевых кораблей – три эсминца «Типа 42», три фрегата «Типа 23», три минных тральщика и три патрульных катера, базирующихся в Северной Ирландии. Таким образом, число эсминцев и фрегатов в составе королевских ВМС сократится с 31 до 25. С 11 до 8 уменьшится число атомных ударных подводных лодок.

По словам Джеффа Хуна, сокращение числа «платформ – носителей оружия» даст возможность направить сэкономленные средства на развитие новых военных технологий, что обеспечит сохранение боевой эффективности при меньшей численности вооруженных сил. Спецвойска оказались единственным видом войск, на который подобные планы не распространяются. Подразделения воздушных и морских десантников будут «значительно укреплены», однако конкретные данные на этот счет не разглашаются.

Джефф Хун отметил также, что «угрозы британским интересам в XX веке гораздо более комплексны, чем ожидалось после развала СССР. В период «холодной войны» мы полагались на численность вооруженных сил и количество платформ – носителей оружия, поскольку фактически мы готовились к боевым действиям на истощение при сдерживании советских вооруженных сил. К счастью, такого рода военные кампании ушли в прошлое, а военные технологии тем временем развиваются».

Озвученные Джеффом Хуном предложения первоначально были изложены в «Белой книге по вопросам обороны», подготовленной в декабре прошлого года. В этом документе сохранился призыв реформировать британские вооруженные силы таким образом, чтобы они были «более гибкими и приспособленными к различным театрам военных действий» и смогли бы противодействовать «возникающим угрозам международного терроризма».

Заявление о предстоящих изменениях в составе вооруженных сил было встречено в штыки оппозиционной консервативной партией. Член «теневого кабинета» консерваторов Никлас Соме, курирующий вопросы оборонной политики, назвал предложения лейбористского правительства «безрассудными» и предупредил – у тысяч британских военнослужащих

эти планы «оставят впечатление, будто они были преданы политически и морально». Правительство не может не учитывать негативные настроения, связанные с предстоящим расформированием трех подразделений из Англии и одного из Шотландии, история которых зачастую насчитывает несколько столетий. Поэтому вопрос о том, какие именно подразделения попадут под сокращения, остается пока открытым.

Майор Б. Фролов

ОБ АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В США

В рамках антитеррористической борьбы в США осуществляется широкий комплекс мероприятий, включая финансовое обеспечение, проведение учений, составление единой базы данных и другие, однако далеко не везде одинаково ответственно они реализуются.

Так, в течение полутора лет в г. Лос-Анджелес и его пригородах проводится операция «Архангел», в которой задействованы практически все службы города. Одной из первых ее задач является составление списка объектов, которые могут подвергнуться нападению террористов. Существовавший по состоянию на сентябрь перечень включал примерно 600 объектов. Среди них системы водо- и энергоснабжения, морской порт, международный аэропорт и небоскребы в центре города. Наибольшую обеспокоенность у правоохранительных органов вызывают объекты, которые играют критически важную роль в повседневной жизни города, – транспорт, средства связи, сельское хозяйство, водоснабжение, а также места развлечений. Разработаны практические меры по их защите и, кроме того, программа действий в критических ситуациях. Подготовлены досье на несколько сот ключевых зданий в городе. Материалы включают информацию о каждом входе в здание, расположении лифтов и вентиляционных систем, мест возможной посадки вертолетов. Предусматривается, что в случае теракта эти материалы будут сразу же переданы службам быстрого реагирования (через специальный закрытый Интернет-сайт).

В плане обеспечения безопасности на воздушном транспорте наряду с отработкой вопросов, связанных с ответственной проверкой багажа, серьезное внимание уделяется проблемам недопущения проноса человеком на себе взрывного устройства на борт пассажирского самолета. Управление обеспечения безопасности на транспорте проводится в настоящее время испытание как минимум трех соответствующих систем.

Наиболее перспективной и многообещающей представляется система, которую предполагается устанавливать на пунктах проверки пассажиров. Она должна обнаруживать следы взрывчатого вещества на проходящем через нее человеке. Суть ее заключается в том, что, когда человек входит в своего рода будку, его обдувает мощный поток воздуха, который срывает с его кожи и одежды микроскопические частицы. Их анализ на предмет наличия взрывчатки будет занимать примерно 15 с. Испыта-

ния таких устройств уже ведутся в пяти аэропортах, включая находящийся в Сан-Диего (штат Калифорния), а в 2005 году они начнут проводиться еще в десяти, включая, возможно, и международный аэропорт в г. Лос-Анджелес, являющийся пятым по своим размерам в мире. Стоимость одного такого анализатора около 132 тыс. долларов. Общие затраты для оснащения этими приборами 1 800 пунктов проверки в 450 коммерческих аэропортах составят почти 240 млн долларов.

Кроме того, были созданы системы обнаружения микроскопических следов взрывчатых веществ на предъявляемых пассажиром документах — паспорте, посадочном талоне или каких-то иных бумагах. Они уже установлены в четырех аэропортах, в том числе расположенном в г. Лос-Анджелес, но их испытания пока не начались.

Предусматривается также использование специальных рентгеновских аппаратов, обеспечивающих получение изображения всего человеческого тела. Но здесь возникли серьезные трудности в связи с выступлениями защитников прав человека.

Помимо того, по словам официальных лиц, специалисты инструктируют стоящих на пунктах проверки сотрудников службы безопасности на транспорте относительно особенностей поведения человека, пытающегося пронести на борт самолета взрывчатку. Эти люди, как объясняется несущим службу сотрудникам, отличаются от прочих пассажиров вполне конкретными особенностями поведения, которые необходимо фиксировать.

Вместе с тем решение задачи антитеррористической борьбы имеет и ряд негативных моментов. В частности, многие десятки миллионов долларов из федеральных денег, выделенных Калифорнии на усиление антитеррористических мер, оказались потраченными не по назначению. Примерно 128 млн долларов, или почти половина суммы, выделенной в прошлом финансовом году на антитеррористические программы, оказались переданными административным единицам штата, находящимся далеко за пределами пяти округов, где расположены 10 объектов, считающихся наиболее привлекательными для террористов.

Еще почти 8 млн долларов ушли в округа, где таких объектов нет вообще. Например, округ Элпайн получил в пересчете на душу населения в 27 раз больше денег для борьбы с терроризмом, чем округ Лос-Анджелес, где согласно официальному «реестру» расположено 180 потенциальных целей для терактов. В городах Сан-Франциско и Окленд деньги, выделенные министерством национальной безопасности (МНБ), пошли на оплату работы полицейских во время антивоенных выступлений. В округе Лос-Анджелес правоохранительные службы заказали два специально оснащенных патрульных катера стоимостью 200 тыс. и 750 тыс. долларов, хотя береговая охрана и так осуществляет патрулирование прибрежных вод.

Полиция городка Дезерт-Хот-Спрингс заказала приборы ночного видения для слежения за местными бандами, в округе Керн наняли эксперта по землетрясениям, в торговых цен-

трах округа Невада закупили кардиодефибрилляторы, в Центральной Калифорнии чиновник, отвечающий за сельское хозяйство, приобрел предназначенное для сбора развединформации компьютерное программное обеспечение, чтобы вести учет того, как применяются пестициды.

Результатом подобных скандалов, считают американские специалисты, может стать то, что конгресс США сократит расходы на финансирование МНБ.

Подполковник В. Ванин

ПОСЛЕДСТВИЯ УРАГАНА В РАЙОНЕ КОСМОДРОМА НА М. КАНАВЕРАЛ В США

УРАГАН «Фрэнсис», обрушившийся летом на штат Флорида, причинил главному американскому космодрому на м. Канаверал самые серьезные повреждения за всю историю существования этого комплекса, что, по мнению экспертов, может даже задержать планируемое возобновление полетов космических кораблей (КК) «Шаттл». Порывы ветра, по предварительным оценкам, сорвали примерно тысячу алюминиевых листов внешней обшивки с имеющей высоту 157 м гигантского здания монтажно-испытательного комплекса (МИК) космодрома, в котором ведется сборка космических аппаратов и ракет-носителей.

По словам директора космодрома Джеймса Кеннеди, ураган, сорвав панели, создал на двух стенах здания «раскрытое окно» общей площадью 3 600 м². Ни один из кораблей «Шаттл» не находился в это время в МИКе, а хранящиеся там их гигантские внешние топливные баки оказались надежно защищенными от дождя и не пострадали. Уцелели и сами КК, которые были размещены на космодроме в специальных ангарах, успешно выдержавших удар стихии.

Успешно пережило катаклизм и здание, где складированы элементы международной космической станции, подлежащие отправке на околоземную орбиту. Однако со здания, в котором хранились специальные теплоизоляционные плитки, защищающие КК при возвращении домой от страшного жара при входе в атмосферу планеты, ураган сорвал часть крыши строения, и тропический ливень обрушился на плитки.

На м. Канаверал работает только аварийная бригада из 200 человек, оценивающая причиненный ущерб. Все сотрудники космодрома (примерно 14 тыс. человек) эвакуированы, и им приказано оставаться дома. Что касается стоимости восстановления уже разрушенного, то от ее оценок власти пока воздерживаются. Обрушившийся на космодром три недели до этого ураган «Чарли» причинил ущерб, оцениваемый примерно в 700 тыс. долларов. Работы по ликвидации разрушений, вызванных новой стихией, потребуют гораздо больших средств. Не успели американцы оправиться от его последствий, как на Флориду обрушился новый ураган — «Иван».

Майор Ф. Саидов

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА

АНГОЛА

* В начале сентября две повстанческие группировки, борющиеся за независимость Кабинды – провинции, где добывается вся нефть Анголы, заявили о своем объединении. Теперь Фронт за освобождение анклава Кабинда (ФЛЕК) и Фронт за освобождение анклава Кабинда – вооруженные силы Кабинды (ФЛЕК-ФАК) будут иметь единое руководство и стратегию. Новая группировка будет называться ФЛЕК. К слиянию эти вооруженные организации подтолкнули военные неудачи. В последнее время отряды ФЛЕК не могут оказать противодействие правительственным войскам, а несколько видных повстанцев решили порвать с движением и перешли в МПЛА – правящую партию страны.

АФГАНИСТАН

* Председатель военного комитета НАТО немецкий генерал Харальд Квят прогнозирует обострение обстановки в стране накануне президентских выборов 9 октября, но при этом полагает, что конкретной угрозы для военнослужащих международных сил по стабилизации в Афганистане (ИСАФ) нет. Он считает маловероятной прямую вооруженную конфронтацию между отрядами движения «Талибан» и находящимися под командованием альянса силами ИСАФ. Сегодня стабильность в Афганистане обеспечивают 7 тыс. солдат из 33 стран мира. По словам генерала, задача борьбы с талибами лежит на США, которые в ожидании роста угрозы уже усилили свои войска в этой стране.

* После возобновления группировкой «Талибан» боевых действий в районе североафганского города Фейзабад министр обороны ФРГ Петер Штрук высказался за «широкое участие бундесвера в миссии на Гиндукуше» и 14 сентября выступил с предложением увеличить численность германского контингента в этой стране. В составе германского контингента, входящего в международные силы по стабилизации в Афганистане, проходят службу 1 800 военнослужащих бундесвера.

* Депутаты бундестага 30 сентября утвердили решение федерального правительства о продлении миссии контингента бундесвера в Афганистане до октября 2005 года. Основными районами дислокации военнослужащих ФРГ останутся североафганские города Кундуз и Файзабад. В перспективе Германия под эгидой ООН намерена разместить своих военнослужащих в провинциях Бадахшан, Баглан и Тахар. Численность германского контингента в составе ИСАФ не превысит 2 250 военнослужащих. До 450 из них могут быть размещены в провинции Кундуз. Необходимость продления возникла в связи с истечением 13 октября срока действия прежнего мандата.

* В преддверии намеченных на 9 октября президентских выборов в Афганистане США направили туда 700 военнослужащих 82-й воздушно-десантной дивизии. В настоящее время в этой стране размещен иностранный миротворческий корпус, насчитывающий около 18 тыс. солдат и офицеров. По словам представителей Пентагона, в задачу вновь прибывших американских десантников входит патрулирование населенных пунктов с целью обеспечения безопасности во время голосования.

БОСНИЯ И ГЕРЦЕГОВИНА

* По сообщению дипломатических источников, 2 декабря Европейский союз примет у НАТО командование операцией по поддержанию мира в этой республике. Это первая столь масштабная военная миссия ЕС в рамках формирующейся собственной политики безопасности и обороны.

ГАИТИ

* Первый отряд из 30 китайских военнослужащих прибыл для участия в миротворческой миссии, осуществляемой в этой стране под эгидой ООН. В его составе специалисты по борьбе с беспорядками, которые примут участие в обеспечении порядка и безопасности в гаитянской столице. Туда же намечается направить 35 полицейских. Общая численность китайского контингента в этой стране составит 125 человек. Прибытие остальной части военнослужащих ожидается в конце октября. Всего в состав «голубых касок» на Гаити войдут около 6,7 тыс. солдат и 1,6 тыс. полицейских из 30 стран. Общее руководство контингентом возложено на бразильскую сторону.

* В середине октября Гватемала направляет свой воинский контингент в состав миротворческих сил ООН в Гаити. В него входят 35 солдат и офицеров, а также 35 полицейских, на которых возложены задачи по борьбе с преступностью и наведению порядка в этой стране. Группа военнослужащих пробудет там полгода.

* Масштабную операцию провели в Гаити войска ООН и подразделения местной полиции, чтобы остановить волну насилия в столице – г. Порт-о-Пренса. 6 октября они вошли в один из районов города, находящегося под контролем сторонников бывшего президента республики Жан-Бертрана Аристида, и попытались восстановить там порядок. В ходе операции были задействованы бронетехника и вертолеты. В течение нескольких часов усиленные патрули дежурили на улицах столичного района, а потом покинули его.

ИЗРАИЛЬ

* США поставят в эту страну 5 тыс. «умных бомб» со спутниковым наведением. Сумма контракта составит 319 млн долларов и будет списана в счет ежегодной военной помощи Израилу. Израильские ВВС получат 500 кумулятивных 1-т бомб, а также по 1 тыс. 500- и 250-кг. Кроме того, на вооружение армии страны планируется поставить системы наведения, детонаторы и учебные бомбы. В докладе Пентагона конгрессу США говорится, что этот контракт позволит обеспечить защиту американских стратегических интересов в регионе. Израильские ВВС несколько раз (в 2002 и 2003 годах) использовали бомбы массой 1 тыс., 500 и 250 кг в операциях по «точечному уничтожению» активистов палестинских вооруженных организаций.

* Министр обороны Израиля Шауль Мофаз сообщил 30 сентября, что в секторе Газа «началась широкомасштабная и продолжительная военная операция по подавлению террористической инфраструктуры, позволяющей боевикам обстреливать израильские города ракетами «Кассам». Ожидается, что только активная фаза операции продлится несколько недель. Войска заняли лагерь беженцев Джабалия и блокировали все палестинские населенные пункты на севере сектора Газа, включая крупный город Бейт-Ханун.

ИНДИЯ

* В начале сентября в Нью-Дели по инициативе руководства национальных вооруженных сил и тихоокеанского командования США была проведена международная военная конференция под названием «Региональное сотрудничество в меняющихся условиях безопасности». На ее открытии выступил начальник штаба сухопутных войск Индии генерал Нирвал Чанд Видж. Обсуждались меры по противодействию потенциальным террористическим угрозам и вызовам национальным армиям. В работе форума приняли участие свыше 30 стран, в том числе Россия и Узбекистан. Особое внимание участники конференции уделили обеспечению стабильности и безопасности в Азиатско-Тихоокеанском регионе и зоне Индийского океана.

* 24 сентября после встречи в кулуарах сессии Генеральной Ассамблеи ООН в кратком совместном заявлении лидеры Индии и Пакистана согласились рассмотреть все возможные пути мирного разрешения кашмирской проблемы, долгое время негативно сказывающейся на отношениях между двумя соседними странами. Одним из таких вариантов является превращение линии контроля в Кашмире в межгосударственную границу.

Президент Пакистана Первез Мушарраф заверил премьер-министра Индии Манмохана Сингха в том, что Пакистан не будет захватывать новые позиции на гималайском леднике Сиачин в штате Джамму и Кашмир в случае отвода индийских войск с этой высоты. Глава индийского правительства позитивно отреагировал на предложение президента. В ближайшее время представители заинтересованных сторон начнут разработку плана по отводу войск с ледника, расположенного на высоте 5,5 тыс. м над уровнем моря и имеющего длину около 85 км. С 1984 года столкновения в этом районе происходили практически ежегодно. Сиачин считается «самым высокогорным в мире местом ведения боя». Однако, как утверждают СМИ, солдаты и офицеры гибнут там в основном от переохлаждения, бывают также случаи, когда они срываются в пропасть.

* По заявлению премьер-министра страны Манмохана Сингха по итогам переговоров с канцлером ФРГ Герхардом Шредером, находившимся в начале октября с дружественным визитом в г. Нью-Дели, Индия не готова подписать договор о нераспространении ядерного оружия. В то же время он подчеркнул, что она будет «добровольно соблюдать все обязательства, которые возлагаются на ответственную ядерную державу», напомнив, что национальная доктрина Индии предполагает отказ от применения первой ядерных вооружений, и высказался за международное сотрудничество с целью укрепления режима нераспространения ЯО.

ИРАК

* Как сообщил источник в министерстве здравоохранения республики, число погибших в ходе вооруженного противостояния в стране за последние шесть месяцев, по данным на сентябрь, составило 3 511 человек (в том числе 175 женщин и 146 детей), раненых – 13 682. Из это лишь данные о жертвах, поступивших в больницы или зафиксированных в моргах.

Наибольшее количество жертв приходится на Багдад – 7 090 погибших и раненых. За иракской столицей следует провинция Эль-Анбар, на территории которой находятся города Эль-Фаллуджа и Рамади. Эти два города, населенные преимущественно иракскими боевиками, в ходе кровопролитных боев между боевиками иракского сопротивления и американскими военнослужащими при поддержке иракской полиции и национальной гвардии потеряли убитыми и ранеными 2 573 человека. Затем следуют города Эн-Наджаф (2 570 человек) и Мосул (1 035).

* Глава временного правительства Аяяд Алауи настаивает на привлечении офицеров бывшей иракской армии к службе во вновь созданной национальной гвардии. По данным иракской разведки, бывшие офицеры возглавляют группы вооруженных боевиков в беспорядочном «суннитском треугольнике» к северу и западу от Багдада, и, по мнению премьер-министра, их возвращение на официальную службу положит конец вооруженному противостоянию в этом регионе.

* Багдад подписал с правительствами Украины и Польши контракты на поставки оружия, произведенного в этих странах для иракской армии.

* Процесс создания национальных ВМС, которые будут базироваться в порту Умм-Каср, начался с переданных в дар Ираку Объединенными Арабскими Эмиратами и Бахрейном 25 катеров.

* По заявлению министра обороны Ирака шейха Хазема аш-Шаалана, Багдад добивается от Ирана возвращения 130 боевых и гражданских самолетов, переправленных на его территорию после начала войны в зоне Персидского залива (1991).

* По информации арабских телеканалов, 6 октября восемь иракских военных летчиков впервые поднялись в небо. В их задачу входил контроль над нефтяными месторождениями и трубопроводами на юге страны, которые часто становятся объектами диверсий боевиков сил сопротивления.

ИРАН

* 21 сентября в г. Тегеран состоялся военный парад в память о «священной обороне», как официально в Иране называют войну с Ираком (1980 – 1988). Представленные на нем УР типа «Шахаб» среднего радиуса действия были украшены вымпелами с надписями: «Израиль должен быть стерт с лица земли», «Мы сокрушим Америку». В настоящее время Исламская Республика обладает ракетами собственного производства «Шахаб-1, -2 и -3», максимальная дальность которых, по утверждению иранских военных специалистов, составляет 1 300 – 1 700 км.

* По сообщению бывшего президента Ирана Али Акбара Рафсанджани, который остается одной из ключевых фигур в стране, Тегеран способен осуществить пуск ракеты с радиусом действия 2 000 км. 11 августа была запущена модернизированная ракета «Шахаб-3».

КИПР

* ООН планирует сократить на 30 проц. (860 военнослужащих) контингент миротворцев из состава вооруженных сил ООН по поддержанию мира в этой стране и обеспечить тем самым экономии средств в размере 9 млн долларов ежегодно. В настоящее время в буферной зоне между территориями проживания греческой и турецкой общин острова находятся 1 230 «голубых касок». На ежегодное содержание контингента затрачивается 45 млн долларов (треть этой суммы выделяется кипрским правительством).

* По заявлению министра юстиции и общественного порядка Дороса Теодору от 26 сентября, боевики из чеченских и других террористических группировок периодически появляются на территории самопровозглашенной «Турецкой республики Северного Кипра». Кипрские власти получили сведения о том, что именно там проходили подготовку чеченские террористы, готовившие теракты на территории России и нападение на посольство РФ в г. Никосия. Согласно официальной информации правительства Кипра, на севере острова проживает около 100 чеченских семей и небольшое число студентов из Чеченской Республики. Д. Теодору поручил секретной службе подготовить доклад о деятельности чеченцев и отмывании денег на севере Кипра.

КОСТА-РИКА

* 9 сентября министр иностранных дел Роберто Товар Фаха официально обратился к правительству США с просьбой исключить республику из списка государств, поддерживающих военное вмешательство в Ирак. Такое решение принято в связи с постановлением конституционного суда, признавшего незаконным присоединение страны в 2003 году к антииракской коалиции. Коста-Рика еще 50 лет назад упразднила свою армию и на протяжении 20 лет придерживается позиции нейтралитета.

* 20 сентября Белый дом официально исключил Коста-Рику из списка стран, входящих в международную коалицию в Ираке. По заявлению представителя госдепартамента Тома Кейси, она не оказывала коалиции никакого практического содействия – ни военного, ни экономического.

ЛИВАН

* Как сообщил министр обороны страны Махмуд Хаммуд, сирийские войска, нахождение которых в Ливане предусматривалось «в соответствии с Таифскими соглашениями 1989 года» «до полной нормализации обстановки и исчезновения угрозы повторения кровавой междоусобицы», начали в середине сентября передислокацию. Эти войска, положившие конец гражданской войне (1975 – 1990), покидают позиции и посты в н. п. Дамур и Арамуне (к югу от г. Бейрут). Затем последует их вывод из Северного Ливана и отвод к границе из долины Бекаа.

ЛИВИЯ

* 20 сентября президент США Джордж Буш в ответ на содействие ливийского правительства в ликвидации ОМП подписал исполнительный указ о практически полной отмене экономических санкций против Триполи. В соответствии с этим документом американские власти возобновляют авиасообщения и торговлю с этой страной, размораживают ее счета в американских банках на сумму 1,3 млрд долларов и разрешают возобновление импорта ливийской нефти. Однако Ливия по-прежнему остается в черном списке государств, поддерживающих терроризм. Американское дипломатическое представительство в этой стране ограничивается миссией связи.

МАРОККО

* В период с 17 по 20 сентября королевские военно-морские силы задержали 300 иммигрантов, пытавшихся незаконно перебраться в Европу. В числе задержанных у побережья Атлантики и Средиземного моря 130 марокканцев, 11 алжирцев и 159 выходцев из других стран Черного континента.

ОАЭ

* Главы военных ведомств Саудовской Аравии, Кувейта, ОАЭ, Бахрейна, Катара и Омана намерены обсудить в октябре вопрос о запуске собственного искусственного спутника для использования в военных целях.

ООН

* Генеральный секретарь Кофи Аннан заявил в интервью Би-би-си, что вторжение США и их союзников в Ирак явилось незаконным шагом и противоречило хартии ООН. По его словам, решение о вторжении в Ирак должно было быть принято Советом Безопасности, а не в одностороннем порядке.

ПЕРУ

* 26 перуанских солдат и офицеров отправлены 13 сентября на Кипр для участия в миссии ООН по поддержанию мира в этой стране. Такое решение принято Лимой на основе соглашения, достигнутого министерствами обороны Перу и Аргентины. Они присоединятся к военному контингенту Аргентины, входящему в состав ВС ООН по поддержанию мира на Кипре. Перуанские военнослужащие пробудут на острове до марта 2005 года.

ПОЛЬША

* Результаты социологического опроса, проведенного в сентябре центром исследования общественного мнения Республики Польша (РП), свидетельствуют о том, что непрекращающаяся война в Ираке изменила позицию населения в отношении роли своего государства на мировой арене. 36 проц. опрошенных считают, что Польше лучше держаться в стороне от участия в разрешении мировых проблем. По сравнению с июнем прошлого года число людей, придерживающихся такого мнения, возросло в стране на 75 проц. 71 проц. поляков полагают, что решение о направлении в Ирак подразделения Войска Польского было ошибочным. При этом 47 проц. респондентов уверены, что пребывание в этой стране польских военнослужащих только ухудшает позицию РП на международной арене. 60 проц. опрошенных требуют немедленного вывода польских войск, и лишь 36 проц. (главным образом мужчины средних лет) настаивают на том, что Войско Польское обязано находиться в Ираке так же долго, как и американские войска.

РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ

* В соответствии с достигнутой между двумя союзниками договоренностью до конца 2004 года США намерены вывести из страны 5 тыс. военнослужащих. Запланированное Пентагоном общее сокращение численности американского контингента в РК на 12,5 тыс. человек будет происходить в период до 2008 года. После этого она составит 24,5 тыс. человек. Ранее руководство МО планировало вывести вышеуказанный контингент к концу 2005 года. Одновременно оно намерено отодвинуть свои пехотные части от демилитаризованной зоны, делящей Корейский п-ов пополам. Тем самым Пентагон надеется вывести их из-под потенциального удара артиллерии КНДР, сконцентрированной вдоль разграничительной линии. Командование ВС США утверждает, что эти сокращения и перемещения оно компенсирует наращиванием в зоне Корейского п-ова новых, более точных вооружений.

САУДОВСКАЯ АРАВИЯ

* По заявлению с трибуны Генеральной Ассамблеи ООН заместителя главы МИД королевства Низзара бен Обейд Мадани, его страна планирует 5 февраля 2005 года созвать в г. Эр-Рияд международную конференцию по борьбе с терроризмом. На конец сентября 40 стран и восемь международных организаций уже подтвердили свое намерение принять в ней участие.

СУДАН

* По сообщению представителя спецслужб, в ночь с 6 на 7 сентября раскрыт заговор с целью дестабилизации обстановки в стране. Арестованы несколько активистов оппозиционного исламистского Народного национального конгресса, возглавляемого Хасаном ат-Тураби. Представитель другой суданской оппозиционной организации – Коалиция за возвращение демократии – Гази Сулейман, в свою очередь, подверг сомнению это сообщение спецслужб, отметив, что «суданская оппозиция не имеет возможностей для таких действий». По его мнению, на деле сообщения о заговоре являются ничем иным, как частью правительственной кампании против оппозиции.

* НАТО изучает возможность поддержания военной операции в суданской провинции Дарфур, которую намерена проводить Организация африканского единства. По сообщению на условиях анонимности одного из представителей альянса, в августе с такой просьбой к главе Североатлантического союза обратился генеральный секретарь ООН Кофи Аннан. По мнению источника, альянс, скорее всего, поможет в планировании, организации командования и логистике, но присутствия военнослужащих НАТО в Судане не ожидается.

* Африканский союз (АС), объединяющий 53 государства Черного континента, готов направить в западные районы Судана до 5 тыс. военнослужащих с задачей поддержания порядка и мира в провинции Дарфур. Однако, по заявлению, сделанному в Нью-Йорке президентом Нигерии и нынешним главой АС Олусегуна Обасанджо, для реализации этого плана необходимы сотни миллионов долларов, которых у союза нет. В настоящее время в этой провинции работают около 80 военных наблюдателей из АС, безопасность которых обеспечивают 300 военнослужащих.

США

* 65-летний республиканец Портер Госс, бывший руководитель специального комитета по разведке палаты представителей конгресса США, выступая 15 сентября на сенатских слушаниях, посвященных утверждению его кандидатуры в качестве нового директора ЦРУ (на этот пост он был выдвинут в августе президентом Дж. Бушем), сделал неутешительный прогноз – на приведение сети агентурной разведки страны в соответствие с реалиями борьбы с международным терроризмом и иными требованиями сегодняшнего дня потребуются более пяти лет. Он также заявил, что не поддерживает идею наделяния ЦРУ полномочиями, позволяющими проводить операции на территории Соединенных Штатов, шпионить за собственными гражданами и производить их аресты.

* 14 сентября сенат конгресса США единогласно одобрил законопроект о финансировании министерства национальной безопасности. В 2005 финансовом году (начинается 1 октября) ассигнования этого ведомства составят 36 млрд долл.

* Океанский порт в г. Сан-Франциско (штат Калифорния) становится первым портом на Западном побережье США, где устанавливаются детекторы радиации. Пока эти устройства стоимостью 450 тыс. долларов размещаются только на одном пирсе. Они будут контролировать уровни радиоактивного излучения от всех морских контейнеров, находящихся на платформах грузовиков-тягачей, следующих на пирс и обратно. Установка такого оборудования финансируется министерством национальной безопасности. Считается, что оно позволит предотвратить ввоз на территорию США любых взрывных устройств, включая ядерные и радиологические, или «грязные».

* Сухопутным войскам национальной гвардии (НГ) США впервые с 1994 года угрожает недобор примерно в 5 тыс. бойцов (около 10 проц.). Это отчасти объясняется сокращением числа солдат и офицеров регулярной армии, желающих перейти на службу в НГ, отряды которой все чаще направляются в зоны военных конфликтов. С начала войны в Ираке (март 2003 года) там погибли 114 национальных гвардейцев.

* Президент США Джордж Буш заявил, что готов рассмотреть возможность направления в Ирак дополнительного контингента военнослужащих, если с такой просьбой к нему обратятся представители командования контингента ВС в этой стране. По его словам, сейчас здесь несут службу почти 100 тыс. «полностью подготовленных» солдат, полицейских и сотрудников служб безопасности. К концу 2004 года их численность достигнет 125 тыс., а 2005-го – удвоится.

* Соединенные Штаты подвергли строгим санкциям китайскую государственную корпорацию «Синьшидай» (China New Era Group), якобы предоставлявшую Ирану ракетные технологии и оборудование для производства подобных систем. Администрация Буша в 11-й раз предпринимает подобные шаги в отношении китайских компаний, которые подозревает в распространении таких технологий. Последний раз это случилось в апреле 2004 года, когда одновременно 13 фирм КНР подверглись жестким ограничениям.

* На третьей ПЛА в серии из десяти типа «Вирджиния» – «Гавайи» (SSN-776), строящейся на судостроительном предприятии «Дженерал дайнэмикс электрик боут» в г. Гротон (штат Коннектикут), завершены свыше 60 проц. плановых работ. Лодка должна войти в состав флота в 2007 году.

* Три ПКА ВМС – «Темпест», «Шамаль» и «Торнадо» – и два ПКА – «Монсун» и «Зефир» – переданы береговой охране США с базированием на ПБ Пенсакола и ВМБ Сан-Диего соответственно.

* После 11-месячного ремонта в ВМБ Бремертон АВМА «Авраам Линкольн» (CVN-72) приступил к отработке цикла задач боевой подготовки. В период с июня по август 2004 года с борта авианосца проводились квалификационные полеты самолетов палубной авиации. Корабль готовится к развертыванию на боевую службу в составе АУГ в 2005 году.

ТАНЗАНИЯ

* Танзания стала 119-м в мире и 26-м в Африке государством (в сентябре это сделали также Демократическая Республика Конго и Тунис), ратифицировавшим всеобъемлющий договор о запрещении испытаний ядерного оружия (ЯО). И хотя сама эта африканская страна не имеет ядерных боеголовок и не может проводить испытания, там располагается международная станция слежения, которая постоянно наблюдает за обстановкой в регионе и в любой момент готова

доложить в Вену, в секретариат организации по соблюдению договора, о любом подозрительном взрыве в регионе.

Договор запрещает проводить ядерные взрывы с целью испытания ЯО. Он был разработан на международной конференции в Женеве и одобрен Генеральной Ассамблеей ООН в 1996 году, но в силу до сих пор не вступил. Это произойдет только тогда, когда его одобряют 44 страны, включенные в специальное приложение. Пока это сделали 33 государства. Из 11 оставшихся восемь, в том числе Китай, США, Иран и Израиль, подписали, но не ратифицировали документ. Три государства: Индия, Пакистан и КНДР – до сих пор даже не подписали договор.

ТУРЦИЯ

* Воинский контингент из этой страны направлен 16 сентября в иракский город Талль-Афар для участия в гуманитарной акции в отношении местных этнических туркмен. С этой целью из военнослужащих сил специального назначения Турции, расквартированных в североиракском г. Мосул, создана так называемая «команда связи». Она будет действовать под

контролем дислоцированных в городе американских подразделений. Анкара, учитывая ситуацию с захватом в прошлом году американскими солдатами своих командос в г. Сулеймания, приведшим к обострению отношений с Вашингтоном, потребовала личного участия посла США в Турции в формировании личного состава «команды связи». По сообщениям турецких СМИ, в результате недавно проведенной американскими военнослужащими в г. Талль-Афар спецоперации был убит 51 этнический туркмен.

ЮАР

* В сентябре в этой стране открылась выставка авиационной техники и вооружений «Африка аэропейс энд дефенс» (ААД). Эта самая представительная на континенте оборонная выставка проводилась в третий раз и стала уже популярной среди военных кругов. В ней участвовали министры обороны, главнокомандующие ВВС и ВМС из более чем 20 стран. Самые крупные экспозиции были у России, а также ЮАР, Бразилии, Индии и Малайзии. РФ представляли 14 предприятий национального военно-промышленного комплекса.

НОВЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ

Китай. * По сообщению от 20 сентября, Цзян Цзэминь покинул пост председателя военного совета ЦК КПК. Его прошение об отставке удовлетворил IV пленум центрального комитета компартии Китая. На освободившуюся должность назначен Ху Цзиньтао, который в 2002 году «унаследовал» от Цзян Цзэминя пост генерального секретаря ЦК КПК, а в 2003-м – председателя КНР. Военный совет ЦК КПК дублирует на партийном уровне функции высшего органа руководства вооруженных сил страны – Центрального военного совета (ЦВС) КНР. Как отмечают аналитики, отставка Цзян Цзэминя означает, что он покинет и пост главы ЦВС. Формально это решение должно быть принято на следующей парламентской сессии весной 2005 года.

* Повышение в воинском звании получили двое из четырех новых членов военного совета ЦК КПК. Вступивший в конце сентября в должность председателя этого органа Ху Цзиньтао, являющийся одновременно генеральным секретарем ЦК партии и председателем КНР, своим приказом присвоил звания адмирала и генерал-полковника командующим военно-морскими силами Чжану Динфа и ракетными войсками (2-я артиллерия) Цзину Чжиюань. 19 сентября решением IV пленума ЦК КПК 16-го созыва в новый состав военного совета были также введены главнокомандующий ВВС Цяо Цинчэнь и командующий Цзинаньским военным округом Чэнь Биндэ.

Мьянма (бывшая Бирма). * В военном правительстве Мьянмы произведены 15-е по счету (с ноября 1997 года) перестановки. Решением Госсовета мира и развития (ГСМР) новым министром иностранных дел назначен генерал-майор Ньан Вин, министром по делам кооперативов – полковник Зо Мин и министром торговли – бригадный генерал Тин Найнг Тхейн.

Одновременно на пост министра транспорта из канцелярии премьер-министра переведен генерал-майор Тхейн Шве, а экс-министр торговли бригадный генерал Пьи Соне – на должность министра в канцелярии премьера.

В отставку отправлены министр транспорта генерал-майор Хла Мьин Шве и бывший глава министерства сельского хозяйства генерал-майор Ньонт Тин.

Перестановки в военном правительстве, которое в августе 2003 года возглавил шеф политической охраны генерал Кхин Ньонт, свидетельствуют, по мнению региональных наблюдателей, об усилении личного контроля над правительством главы военного режима старшего генерала Тан Шве, год назад провозгласившего себя «президентом», но сохранившего за собой посты председателя ГСМР и главнокомандующего ВС Мьянмы.

США. * 21 сентября специальный комитет по разведке сената конгресса Соединенных Штатов одобрил выдвинутую президентом Джорджем Бушем кандидатуру Портера Госса на пост директора ЦРУ. За его назначение проголосовали 12 сенаторов, против – четверо. П. Госс, член ныне правящей республиканской партии, до последнего времени возглавлял комитет по разведке палаты представителей конгресса и представлял в ней штат Флорида. Предыдущий директор ЦРУ – Джордж Тенет – в начале июня под огнем критики, вызванной неверными сведениями спецслужб об ОМП в Ираке, подал прошение об отставке. Руководство ЦРУ он осуществлял до 11 июля, после чего обязанности главы этого ведомства временно исполнял Джон Маклафин.

* В высшем командном звене ВМС США в июне состоялись следующие новые назначения:

– с присвоением звания адмирал: вице-адмирал Джон Б. Нэтман, занимавший ранее должность начальника управления боевых потребностей и программ оперативного и боевого использования ВМС, – на должность заместителя начальника штаба ВМС; вице-адмирал Т. Дж. Киттинг – командующим Северным командованием/ПВО Североамериканского континента (штаб на АвБ Петерсон, штат Колорадо);

– с присвоением звания вице-адмирал: контр-адмирал Дж. Г. Морган – на должность заместителя начальника управления оперативного планирования и использования флота штаба ВМС; контр-адмирал Г. А. Маннс – командующим подводными силами Атлантического флота США/объединенными подводными силами на Атлантике (штаб в ГВМБ Норфолк, штат Виргиния); контр-адмирал Р. А. Рут, бывший начальник военно-морского колледжа (ВМБ Ньюпорт, Род-Айленд) – на должность генерального инспектора министерства ВМС (г. Вашингтон).

Таиланд. * Премьер-министр Таксин Чинават произвел очередную, девятую за три года своего правления, перестановку в правительстве. В отставку отправлен министр обороны Четта Тханджаро, взявший на себя ответственность за провал попыток центральных властей остановить эскалацию насилия на юге страны, населенной преимущественно мусульманами. Новым, третьим по счету с начала этого года главой военного ведомства назначен генерал Сампун Бооньянун.

Япония. * 27 сентября глава правительства Дзюнъитиро Коидзуми произвел реорганизацию своего кабинета – третью по счету с момента его прихода к власти в апреле 2001 года. Ключевым элементом структурных реформ является приватизация почтовой службы. Начальником управления обороны назначен Ионсинори Оно.

ХРОНИКА ПОТЕРЬ В ИРАКЕ

* 1 сентября во время патрулирования в г. Хавиджа убит капрал штабной роты 2-й бригадной боевой группы 25-й легкой пехотной дивизии.

* 3 сентября в провинции Анбар в ходе боестолкновения погибли капитан, первый лейтенант, младшие капралы 1-го и 3-го батальонов 7-го полка 1-й дивизии МП (дмп).

* 4 сентября во время выполнения строительных работ осколками артиллерийских снарядов, выпущенных иракскими силами сопротивления, был смертельно ранен петти-офицер 3-го класса 4-го мобильного строительного батальона ВМС.

* 5 сентября на военной базе многонациональных сил около Багдада в результате минометного обстрела убиты сержант и капрал 1544-й транспортной роты СВ национальной гвардии (НГ) США. В Багдаде при патрулировании улиц был застрелен рядовой 1-го класса 2-го батальона 5-го полка 1-й кавалерийской (бронетанковой) дивизии (кд). В окрестностях г. Халид при подрыве танка на mine погиб штаб-сержант 2-го батальона 72-го танкового полка.

* 6 сентября семь военнослужащих рядового и сержантского состава 2-го батальона 1-го полка 1 дмп и штабного батальона этой же дивизии погибли в результате взрыва автомашины, начиненной взрывчаткой, в пригороде г. Эль-Фаллуджа. Два капрала и рядовой 1-го класса 125, 1836 и 706-й транспортных рот (СВ, СВ НГ и резерва СВ соответственно) убиты при нападении иракцев на колонны автомашин и подрыве техники на минах. Штаб-сержант 1-го батальона 9-го полка 1 кд скончался от ран, полученных в Багдаде. Два пилота вертолета ВВС США, совершившего вынужденную посадку близ г. Мосул, получили ранения.

* 7 сентября два капрала 1-го дивизиона 82-го артиллерийского полка (ап) 1 кд и 2-го батальона 70-го танкового полка 3-й бригады 1-й бронетанковой дивизии (бртд) убиты в восточной части Багдада, а первый лейтенант 127-й роты 709-го батальона 18-й бригады военной полиции погиб в ходе боестолкновения в западной части города. Там же от ранее полученных ран скончался капрал 91-го инженерного батальона 1 кд.

* 8 сентября в результате дорожно-транспортного происшествия (перевернулся автомобиль) погиб капрал 1-го дивизиона 6 ап 1-й механизированной дивизии (мд). Рядовой 1-го класса 1-го батальона 503-го пехотного полка убит в г. Эль-Фаллуджа во время боестолкновения. Два американских военнослужащих (капрал 644-й транспортной роты резерва СВ и сержант 20-го инженерного батальона 1 кд) скончались, подорвавшись на самодельных минах.

* 10 сентября в Багдаде в результате срабатывания самодельного взрывного устройства погиб капрал 1-го батальона 18-й полка 1 мд.

* 11 сентября жертвой несчастного случая в районе г. Искандария стал санитар военно-морского госпиталя (петти-офицер 3-го класса), приписанный ко 2-й дивизии МП.

* 12 сентября в провинции Анбар убит рядовой 1-го класса 2-го батальона 5-го полка 1 дмп и от ранее полученных ран скончался первый лейтенант 3-го батальона плавающих БТР 1 дмп. Близ г. Эль-Хилла погибли трое попавших в засаду польских военнослужащих.

* 13 сентября в провинции Анбар в ходе боестолкновения погибли два капрала и младший капрал 3-го батальона плавающих БТР 1 дмп, а в дорожно-транспортном происшествии – три младших капрала из 2-го батальона инженерного обеспечения 2 дмп, 1-го батальона 8-го полка 2 дмп и штабного батальона 1 дмп. В тот же день в результате подрыва самодельного взрывного устройства у блокпоста в Багдаде погибли два сержанта 1-го батальона 12-го полка 1 кд, а в г. Таджи были обстреляны и убиты штаб-сержант и капрал 2-го батальона 162-го пехотного полка, патрулировавшие город на автомобиле.

* 14 сентября на западной окраине г. Мосул убит сержант 1-го батальона 14-го кавалерийского полка при обстреле патруля из стрелкового оружия. Во время проведения операции по обеспечению безопасности и стабильности в провинции Анбар погиб майор 1-го полка 1 дмп. Первый лейтенант 1-го батальона 9-го пехотного полка 2 мд получил смертельное ранение из стрелкового оружия в бою в г. Ар-Рамади.

* 15 сентября в провинции Анбар в ходе вооруженного столкновения погиб младший капрал 2-го батальона 5-го полка 1 дмп. Еще один младший капрал 1-го батальона 7-го полка той же дивизии умер от ранее полученных ран.

* 16 сентября первый лейтенант 1-го танкового батальона 1 дмп и капрал 3-го батальона 1-го полка этой же дивизии убиты во время проведения операции по обеспечению безопасности и стабильности в провинции Анбар.

* 17 сентября в ходе той же операции погиб капрал 2-го батальона 1-го полка 1 дмп.

* 18 сентября сержант и рядовой 1-го класса 4-го зенитного ракетного дивизиона 5 ап 1 кд погибли в районе Багдада в результате взрыва автомашины, начиненной ВВ.

* 19 сентября от ран, полученных ранее при взрыве гранаты-растяжки в Ираке, в госпитале СВ США им. У. Рида (г. Вашингтон, округ Колумбия) скончался сержант 4-го зенитного ракетного дивизиона 5 ап 1 кд.

* 20 сентября капрал 1-го дивизиона 7-го артиллерийского полка 1 мд был смертельно ранен в районе г. Аш-Шаргат. В ходе операции по обеспечению безопасности и стабильности в провинции Анбар убиты младший капрал 1-го батальона 7-го полка 1 дмп и сержант 3-й разведывательной роты 4 дмп.

* 21 сентября рядовой 1-го класса 2-го батальона 75-го полка «рейнджеров» скончался при наезде автомобиля, в котором он находился, на самодельное взрывное устройство.

* 22 сентября в районе г. Тикрит погиб штаб-сержант 141-го инженерного батальона НГ, подорвавшись на самодельном взрывном устройстве. Получил смертельное ранение от пули снайпера и позднее скончался в госпитале в г. Мосул рядовой 1-го класса 2-го батальона 3-го полка 2 пд. В результате подрыва террористом-смертником заминированной машины на контрольно-пропускном пункте в Багдаде убит сержант 3-го дивизиона 82 ап 1 кд и ранено четверо военнослужащих. Сержант 1-го танкового батальона 1 дмп погиб там же во время операции по обеспечению безопасности и стабильности.

* 24 сентября в провинции Анбар в ходе той же операции убиты два младших капрала роты штабной и обслуживания 7-го полка 1 дмп, второй лейтенант 2-го батальона 10-го полка 2 дмп и сержант 2-го батальона 5-го полка 1 дмп. К югу от г. Эн-Насирия в результате дорожно-транспортного происшествия (перевернулась машина) получили ранения четверо итальянских военнослужащих, один из которых находится в тяжелом состоянии.

* 25 сентября в Багдаде подорвался на фугасе капрал 2-го батальона 162-го полка НГ. Там же от ран, полученных в результате несчастного случая, скончался капрал 2-го батальона 103-го танкового полка НГ. В провинции Анбар был смертельно ранен огнем из стрелкового оружия капрал 44-го инженерного батальона.

- * 26 сентября в г. Ар-Рамади погиб в результате минометного обстрела капитан 2-го дивизиона 17 ап 2 пд.
- * 27 сентября в Багдаде на наблюдательном посту убит огнем из снайперской винтовки сержант 1-го класса 9-го инженерного батальона 1 мд. Там же в дорожно-транспортном происшествии (при попытке избежать столкновения на дороге водитель не справился с управлением и машина перевернулась) погиб капрал 1-го батальона 77-го танкового полка 1 мд. В провинции Анбар от ран, полученных в результате несчастного случая, умер рядовой 1-го класса 1-го батальона 7-го полка 1 дмп.
- * 28 сентября в военном госпитале в Германии от ранее полученных в ходе боевых действий в Ираке (Багдад) ран скончался сержант 2-го батальона 2-го полка 1 мд.
- * 29 сентября в г. Ар-Рамади в результате подрыва самодельного фугаса около боевой машины погиб рядовой 1-го класса 2-го батальона 72-го танкового полка 2 пд. В тот же день от ранений, полученных 22 сентября в Багдаде в результате дорожно-транспортного происшествия, скончался штаб-сержант 106-го финансового батальона, а в провинции Вазит погиб в автокатастрофе подполковник 7-й отдельной механизированной бригады ВС Украины.
- * 30 сентября в западной части Багдада в результате подрыва заминированной автомашины около КПШ убит капрал 1-го батальона 5-го полка 1 кд. В ходе нападения иракских повстанцев на базу тылового обеспечения ВС США убит штаб-сержант 89-й бригады военной полиции. В тот же день в Форт-Сэм-Хьюстон (штат Техас) от ран, полученных 18 сентября при обстреле автоколонны, умер капрал 660-й транспортной роты резерва СВ.

P. S. По сообщению командования ВС Великобритании, общее число безвозвратных потерь контингента британских войск в Ираке на конец сентября составило 68 человек. Из них 31 военнослужащий погиб в бою, семеро стали жертвами так называемого «дружественного огня», ошибочно открывавшегося по ним коалиционными силами, 30 погибли в результате несчастных случаев. Смерть еще пяти человек наступила по естественным причинам.

По данным командования американского контингента в Ираке, свыше 10 тыс. военнослужащих вооруженных сил США и других стран – участниц антииракской коалиции ранено за 15 месяцев с начала боевых действий. Из них более 5 500 – американские военнослужащие.

Представители этого командования сообщили также, что в Ираке с марта 2003 года до середины сентября потери Италии составили 19 военнослужащих, Польши – 13, Испании – 11, Украины – 8, Болгарии – 6, Словакии – 3, Таиланда и Нидерландов – по 2, Дании, Венгрии, Латвии, Эстонии и Сальвадора потеряли по одному военнослужащему.

ВИЗИТЫ

* 9 сентября с рабочим визитом в Финляндию прибыл генеральный секретарь НАТО Яап де Хооп Схеффер. На переговорах с руководством этой страны обсуждались перспективы вступления страны в Североатлантический союз. По словам финского министра иностранных дел Эрки Туомини, Suomi участвует в операциях под руководством НАТО и данное сотрудничество успешно развивается. Вместе с тем, касаясь готовящегося правительственного доклада по вопросам обороны и безопасности, он заявил, что позиция Хельсинки в отношении альянса не претерпела серьезных изменений.

Я. Схеффер, в свою очередь, заявил, что «двери в НАТО открыты для новых членов и Финляндия должна сама решить, нужно ли ей вступать туда». Коснувшись происходящих изменений внутри организации и взаимодействия альянса с Европейским союзом, он подчеркнул, что такое сотрудничество должно быть как можно более тесным. Затрагивая вопрос об отношениях с Россией, он отметил, что стороны готовы к тесному взаимодействию там, где это возможно. В качестве практических примеров такого взаимодействия он назвал совместное участие в миротворческой операции в Косово, а также обмен информацией и разведданными.

* В начале сентября в Пекине прошли переговоры заместителя председателя центрального военного совета, министра обороны Китая Цао Ганчуаня с коллегой из Гвинеи-Бисау Данилом Гомишем. Выразив удовлетворение по поводу позитивного сотрудничества между двумя странами в политической, экономической и культурной сферах, Цао Ганчуань поблагодарил правительство Гвинеи-Бисау за приверженность позиции одного Китая. Он также выразил уверенность в том, что предпринимаемые усилия будут способствовать расширению обмена и сотрудничества между двумя странами и их вооруженными силами. Д. Гомиш, в свою очередь, поблагодарил китайское руководство за поддержку и выразил готовность к развитию сотрудничества между его страной и КНР в различных областях.

* Посетив 2 октября г. Нью-Дели, 4 октября министр обороны Великобритании Джефф Хун направился в г. Исламабад для обсуждения «самого широкого круга вопросов с пакистанским правительством», а 6 октября вновь вернулся в г. Нью-Дели, чтобы встретиться со своим индийским коллегой Пранабом Мукерджи и обсудить двусторонние отношения, и прежде всего в военной области, а также актуальные международные проблемы. Среди обсуждаемых проблем – обстановка в Ираке, куда Дели отказался направить свои войска, а также возможность поставки британского оборудования для кораблей военно-морского флота Индии. Отмечается, что наиболее важной двусторонней сделкой в военной области стало приобретение последней в марте 2004 года 66 учебно-тренировочных самолетов типа «Хок» стоимостью 1,45 млрд долларов США.

* 5 октября командующий ВМС Франции вице-адмирал Ксавье Ролэн в сопровождении французского посла Юбера Фурнье нанес визит вежливости в кенийский порт Момбаса. С ним на борту двух французских кораблей: «Марны» и «Нивоза» – прибыли около 600 моряков. В своем выступлении на встрече с кенийцами К. Ролэн отметил, что несколько французских кораблей в настоящее время уже ведут патрулирование этого района океана и борьбу с террористами. Он также добавил, что французские моряки будут оказывать помощь кенийцам в боевой подготовке, пресекать действия пиратов и незаконные морские коммерческие операции, и указал на предпринимаемые Францией усилия в подготовке флотов стран Западной и Южной Африки для охраны территориальных вод от террористов и пиратов.

* В период с 17 по 20 июня 2004 года АВМА «Рональд Рейган» (CVN-76) находился с визитом в столице Бразилии – г. Рио-де-Жанейро. Ранее авианосец обеспечивал квалификационные полеты самолетов авиации ВМС Аргентины. К концу месяца корабль, продолжая плановый переход на Тихоокеанский театр (в ВМБ Сан-Диего), прошел Магелланов пролив, обогнув Южноамериканский континент.



ЗАКОНОПРОЕКТ О РЕФОРМИРОВАНИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ РАЗВЕДКИ И СОЗДАНИИ ПОСТА ДИРЕКТОРА НАЦИОНАЛЬНОЙ РАЗВЕДКИ

6 октября сенат конгресса США принял законопроект о реформировании национальной разведки в соответствии с рекомендациями, подготовленными независимой комиссией по расследованию обстоятельств терактов 11 сентября 2001 года. Документ предусматривает формирование в структуре правительства единого антитеррористического центра, а также введение поста директора национальной разведки.

Законопроект предполагает, что национальный антитеррористический центр будет заниматься планированием антитеррористической деятельности, а исполнять планы центра должны будут уже существующие правительственные ведомства.

Директору национальной разведки предполагается предоставить значительные полномочия по формированию бюджета всего американского разведсообщества, а также право давать рекомендации по поводу назначения руководителей различных разведывательных агентств. Как отмечают американские аналитики, этот законопроект ограничит власть министра обороны США над такими крупными разведучреждениями, как агентство национальной безопасности (занимается электронной разведкой) и Национальное разведывательное управление (занимается космической разведкой), которые структурно подчиняются Пентагону.

ТРЕТЬ ЛИЧНОГО СОСТАВА ЧЕШСКОЙ АРМИИ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАДЕЙСТВОВАНА В БОРЬБЕ С ТЕРРОРИЗМОМ

Правительство Чешской Республики одобрило совместно разработанный министерствами обороны и внутренних дел страны план задействования армейских подразделений в случае возникновения кризисных ситуаций, в том числе в борьбе с терроризмом. Согласно документу в помощь правоохранительным и спасательным службам республики правительство может привлечь до 10 260 военнослужащих, то есть по сути треть личного состава чешской армии. Кроме того, предусматривается использовать специальную военную технику.

ПРОИСШЕСТВИЯ

Афганистан. * 12 сентября в провинции Герат произошли вооруженные столкновения сторонников бывшего губернатора Исмаил Хана с афганскими войсками и американскими военнослужащими. Семь человек убиты и около 60 ранены, в том числе 15 американцев. Толпа протестующих напала на представительство ООН в г. Герат. Несколько зданий были разграблены и сожжены.

Бурунди. * По сообщению командования ВС страны от 16 сентября, в ходе вооруженных столкновений в районе населенного пункта Ротову, расположенного в 20 км к югу от столицы, армией уничтожено свыше 20 повстанцев из Народно-освободительных сил (НОС) – последней группировки, еще не подписавшей мирное соглашение с правительством этой африканской страны. Погиб один и ранены пять военнослужащих.

С 1993 года в Бурунди в ходе боевых столкновений между армией, где ключевые посты традиционно занимали выходцы из этнического меньшинства тутси, и повстанцами хуту погибли более 300 тыс. человек.

Великобритания. * В оборонном ведомстве страны возникли опасения по поводу морального духа и эффективности действий в Ираке личного состава национальных сухопутных сил, встревоженного беспрецедентным количеством расследований его антиправовых деяний. Чтобы успокоить усиливающееся раздражение британских военнослужащих, недовольных сообщениями о возможном предъявлении 19 их сослуживцам обвинений в совершении пыток и убийств гражданских жителей, 12 сентября в Ирак вылетел начальник штаба сухопутных войск генерал Майк Джексон.

* Согласно результатам опроса общественного мнения, почти пятая часть англичан в возрасте от 18 до 30 лет не намерена защищать свою родину ни при каких обстоятельствах. Более 50 проц. согласны выполнить свой воинский и гражданский долг, но только если будут уверены, что Лондон занимает правильную позицию. Пойти в бой за родину без всяких условий готовы лишь 22 проц. британцев, годных к строевой службе, 19 проц. при возникновении конфликта останутся дома и 57 проц. соглашаются встать под ружье, но только если «будут согласны с обоснованием необходимости вступить в конфликт».

Винья-Бисау. * В начале октября в стране вспыхнул бунт военнослужащих, требующих выплаты жалования за выполнение миротворческой миссии в Либерии. В ночь на 7 октября они блокировали здание генерального штаба армии. Начальник ГШ армии генерал Верасиму Коррейя Сеабра, который был главным организатором военного переворота 14 сентября 2003 года, в результате которого от власти был отстранен президент Кумба Яла, погиб. Убит также руководитель службы информации ВС страны. Лояльные властям армейские подразделения выставили посты вокруг резиденции президента и на дороге, ведущей в аэропорт.

Демократическая Республика Конго. * Освобожден похищенный 2 сентября в ДРК вооруженной группировкой «Союз конголезских патриотов» марокканский миротворец.

* Совет Безопасности ООН принял резолюцию 1565 об отправке в ДРК дополнительно 5 900 миротворцев и гражданских полицейских и корректировке функций специальной миссии ООН в стране с целью увели-

чения эффективности ее деятельности по налаживанию мирного процесса. Резолюция потребовала также от генсека Кофи Аннана как можно скорее приступить к выполнению плана о направлении еще 3 550 миротворцев в восточный район страны Киву.

Израиль. * В результате взрыва 14 сентября на КПП у деревни Хаббле близ г. Калькилья на Западном берегу р. Иордан ранения получили пять человек – три израильских солдата и два палестинца. Террорист-смертник из «Бригады мучеников Аль-Аксы» погиб.

* Неудачно завершился запуск 6 сентября израильского спутника-шпиона «Офек-6», который взорвался вскоре после пуска из района Ашдода (Средиземноморское побережье страны), однако на земле никто не пострадал. В заявлении министерства обороны страны произошедшее связывается со взрывом одной из ступеней ракеты-носителя «Шавит». Предполагалось, что спутник будет поставлять в Израиль информацию об испытаниях ракет в Иране.

* 24 сентября палестинские боевики обстреляли из минометов еврейское поселение Неве-Декалим в южной части сектора Газа. Ранения получили двое жителей. Накануне нападению подвергся блокпост израильской армии близ другого поселения – Мораг. Погибли трое израильтян.

* В ходе военной операции израильской армии на севере сектора Газа 30 сентября 22 палестинца были убиты и 120 получили ранения. За день в перестрелках погибли также пять израильских военнослужащих. Министерство обороны пока подтвердило гибель лишь двоих из них.

* 4 октября, на шестой день военной операции «Дни покаяния», направленной на прекращение обстрелов ракетами «Кассам» израильской территории, убиты десять палестинцев и ранены два израильских солдата. Всего во время указанной операции в секторе Газа погибли 77 арабов и сотни получили ранения.

* 5 октября во время ареста находившегося в розыске экстремиста в г. Рамаллах на Западном берегу р. Иордан погибли израильский солдат и два палестинца, еще два араба ранены.

* В результате очередного авиаудара, нанесенного израильской авиацией утром 5 октября по лагерю беженцев Джабалия на севере сектора Газа, убит один палестинец и двое ранены. По заявлению представителя израильской армии, ракетный удар был произведен с радиоуправляемого БЛА по группе вооруженных боевиков.

* За четыре года, прошедшие с момента резкого обострения обстановки в зоне палестино-израильского конфликта, которое вызвало посещение в конце сентября 2000 года будущим премьер-министром Ариэлем Шароном территории мечети Аль-Акса в Иерусалиме, погибли 4 425 человек, в том числе 3 401 палестинец и 953 израильтянина.

Ирак. * Чтобы положить конец нападениям на нефтепроводы (общая протяженность около 7 тыс. км) и прочую нефтяную инфраструктуру страны пришлось нанять 14 тыс. охранников, а также поднять в воздух два новейших разведывательных самолета. По подсчетам аналитиков, подрывы иракских нефтепроводов и нефтеперерабатывающих заводов приводят к резкому росту цен на нефть – примерно на 20 проц.

* По сообщению представителя командования ВВС США, 6 октября в Ираке пропал американский беспилотный самолет-разведчик. Ранее боевики из группировки «Ат-Таухид уваль Джихад» заявили, что сбили над Багдадом два американских самолета-шпиона.

Канада. * 5 октября на подводной лодке «Чикутими» произошел пожар. Один из 57 членов экипажа погиб. Еще двое подводников доставлены в ирландскую больницу в критическом состоянии. Существенно пострадавшая от пожара лодка находится на базе британских ВМС Фаслейн в Шотландии, куда она была отбуксирована через 5 сут после инцидента. «Чикутими» приобретена у Великобритании и официально передана канадским ВМС 1 октября. Это последняя из четырех подводных лодок постройки конца 80-х – начала 90-х годов. На трех других ПЛ, ранее включенных в состав ВМС Канады, были выявлены значительные технические неполадки.

Кения. * 4 октября здесь произведена эксгумация могилы девушки, в смерти которой родители обвиняют британских военнослужащих. По словам родителей, их дочь, находившаяся на шестом месяце беременности, скончалась после того, как ее изнасиловали расквартированные в африканской стране британские солдаты.

История Мантои Леколои – это лишь один из многочисленных судебных исков, возбужденных кенийцами, проживающими в местах дислокации британских войск. В 2002 году министерству обороны Великобритании пришлось выплатить 4,5 млн фунтов стерлингов 233 жителям Кении, пострадавшим во время проходивших там учений. Весной 2004 года военное ведомство согласилось выплатить компенсацию жителям севера Кении, пострадавшим от боеприпасов, оставленных там английскими войсками после проведения учений. Чтобы избежать судебных разбирательств, Лондон пошел на распределение 0,5 млн фунтов среди 1 046 кенийцев, отобранных экспертами из 5 тыс. человек, предъявивших претензии.

Британское МО располагает в бывшей колонии постоянной базой и регулярно проводит учения на полуголо площадью 1,5 тыс. км², расположенном в районе п. Арчерс-Пост, обрабатывая действия в условиях экваториальной пустыни. После маневров остаются неубранные снаряды и бомбы, на которых подрываются местные жители.

Кипр. 6 октября кипрские власти выразили протест Израиллю в связи с нарушением его истребителями воздушного пространства острова во время инцидента с авиалайнером компании «Люфтганза», следовавшего из г. Франкфурт-на-Майне в г. Тель-Авив и вынужденного совершить экстренную посадку в аэропорту кипрского г. Ларнака после ложного звонка о заложенной на его борту бомбе. Лайнер был перехвачен в воздушном пространстве Кипра двумя истребителями F-16 ВВС Израиля и эскортирован до взлетно-посадочной полосы. При этом израильские самолеты пересекли границу и пролетели около 70 км без предварительного согласования вопроса с кипрской стороной.

Ливан. * 9 сентября восемь израильских самолетов вторглись в воздушное пространство страны со стороны моря и южной границы. Зенитные средства ПВО ливанской армии и «Хизбаллах» открыли по противнику интенсивный огонь. Сведений о воздушных ударах не поступало. Истребители совершили облеты горного Ливана и долины Бекаа, прошли на низкой высоте над южными районами страны.

* 21 сентября девять израильских самолетов вторглись в воздушное пространство Ливана со стороны моря и южной границы. Истребители F-16 совершили разведывательные полеты на низкой высоте над западной частью долины Бекаа и восточным сектором Южного Ливана. Они имитировали налеты на ряд населенных пунктов, включая города Марджаюн и Хасбайя. Средства ПВО ливанской армии и движения «Хизбаллах» не вели огонь по израильским самолетам.

Польша. * По утверждению газеты «Супер экспресс», польских солдат, закончивших срочную службу и желающих служить по контракту в Войске Польском, командование обязывает отправляться в Ирак под угрозой, в случае отказа, увольнения из армии. Именно таким образом попал в Ирак старший рядовой Кристиан Андрейчак, убитый иракскими боевиками 21 августа 2004 года. Данную информацию подтвердил полковник в отставке Мирослав Кнапиньский, командовавший в прошлом 6-й десантно-штурмовой бригадой, дислоцированной в г. Краков. Однако министерство национальной обороны Польши данную информацию не подтверждает.

Республика Корея. * По сообщению пресс-секретаря министерства обороны республики Нам Дэ Ена от 13 октября, ВС Республики Корея не смогли подтвердить полученную от США разведывательную информацию о двух подозрительных подводных лодках КНДР, якобы появившихся 10 октября у восточного побережья РК. Направленные по распоряжению командования ВС страны в указанный район патрульный противолодочный самолет Р-3С «Орион» и вертолет ПЛЮ «Линкс», а также проведение глубинного бомбометания не подтвердили полученную информацию.

В другом районе затонул возвращавшийся с учений в Японском море патрульный катер ВМС РК. Данный инцидент и выше отмеченная операция не связаны между собой, так как районы, где это случилось, находятся «далеко друг от друга».

Сербия и Черногория. * По данным временной администрации ООН в Косово, в крае в ходе массовых столкновений албанских экстремистов с сербами и международными силами безопасности погибли 19 человек, более 900 получили ранения (среди них 65 полицейских ООН и солдат КФОР, а также 58 сотрудников косовской полиции).

Судан. * По сообщению министерства внутренних дел страны, действующие в провинции Дарфур повстанцы впервые провели рейд за пределами своего исконного региона. Они напали на н. п. Губайш (штат Западный Кордофан), убив восемь человек и нанеся существенный материальный ущерб. Главный удар был направлен против полицейского участка. По оценкам ООН, менее чем за два года в этой провинции погибли до 50 тыс. человек, свыше миллиона стали беженцами. По мнению же суданских властей, с начала прошлого года в здесь погибло не более 5 тыс. человек.

США. * По сообщению от 5 октября представителей армии США, четверым американским военнослужащим предъявлены обвинения в убийстве пленного иракского генерала. Вскрытие показало, что смерть 57-летнего генерал-майора элитной республиканской гвардии Ирака Абеда Хамеда Маухауша, неожиданно скончавшегося 26 ноября 2003 года в расположении американских войск в г. Эль-Каим, недалеко от границы с Сирией, наступила от удущья. Как выяснилось, генерала поместили в спальный мешок, который затем был связан, а один американский военнослужащий начал сдавливать грудную клетку пленного. В этом принимали участие еще трое военнослужащих. В случае признания их вины все четверым грозит пожизненное заключение.

Эритрея. * В середине сентября была перекрыта основная дорога, ведущая из столицы – г. Асмара в приграничный г. Баренту, по которой в основном осуществлялось снабжение «голубых касок» ООН, находяющихся за выполнением мирных договоренностей с Эфиопией. В результате демарша деятельность миссии в значительной степени затруднена, так как другой маршрут увеличивает время доставки предметов обеспечения на 10 ч. Миротворческие силы ООН, насчитывающие 4 тыс. военнослужащих, патрулируют 25-км коридор безопасности, идущий вдоль 1 000-км границы Эритреи с Эфиопией. Поводом для перекрытия дороги послужил тот факт, что ключевой приграничный город Бадмэ, укрепленный международной арбитражной комиссией за Эритреей, по-прежнему удерживается эфиопскими войсками, всегда владевшими этим населенным пунктом и отказывающимися признавать решение комиссии. Эритрея потребовала от ООН немедленно заставить эфиопскую сторону выполнить вердикт и всеми возможными способами выказывает миротворческой миссии свое недовольство.

Саудовская Аравия. * Трое саудовских солдат пограничной службы, уличенных в сговоре с контрабандистами наркотиков, казнены 12 сентября в г. Арьар на севере Саудовской Аравии. Смертная казнь за ввоз и распространение наркотиков введена в королевстве в 1988 году. С тех пор на плахе закончили свою жизнь сотни саудовских и иностранных наркокурьеров и наркодельцов.

УЧЕНИЯ

* В период с 7 по 16 июня 2004 года в Балтийском море прошли 32-е совместные маневры ВМС 11 стран (США, Канады, Дании, Франции, Германии, Латвии, Литвы, Нидерландов, Польши, России и Швеции) – «Балтопс-04», в которых принимали участие 38 кораблей (5 тыс. человек личного состава). Отработка задач организации всех видов обороны и боевых действий на море проводилась в составе трех корабельных ударных групп (КУГ) с американскими КР УРО «Сан Джасинто» (CG-56) и ЭМ УРО «Оскар Остин» (DDG-79), а также с датским фрегатом «Тетис» (F-357) в качестве флагманских кораблей. Формирование КУГ осуществлялось в районе польской ВМБ Гдыня.

* Вторая фаза совместных учений ВМС США и стран Юго-Восточной Азии «КАРАТ-2004» – с кораблями военно-морских сил Брунея – началась 21 июня. С американской стороны в них принимала участие оперативная группа ВМС США в составе пяти кораблей: ЭМ УРО «Рассел» (DDG-59) со штабом командира 1-й эскадры надводных сил Тихоокеанского флота на борту, ЭМ УРО «Макэмбелл» (DDG-85), ДТД «Форт Макгенри» (LSD-43), ПК БОХР «Меллон» (WMEC-717) и СПС «Сэлвор» (ARS-52), вертолеты SH-60 и патрульный самолет Р-3С «Орион». В отработке задач борьбы за живучесть, обмена тактической информацией по обстановке и проведении артиллерийских стрельб участвовали корабли и самолеты ВМС Брунея, в том числе два ракетных и два патрульных катера. Учения такого типа проводятся регулярно с 1995 года. Первая фаза учений этого года – с ВМС Сингапура – была проиграна в период с 31 мая по 11 июня. В июле-августе планируются последующие фазы – с ВМС Таиланда, Малайзии и Филиппин.

9 сентября в г. Лос-Анджелес состоялись беспрецедентные по масштабам учения по отработке методов эвакуации гражданских лиц из многоэтажных строений. Они проходили в той части города, где сосредоточены большинство небоскребов и здания местной администрации. Согласно сценарию, имитировалась ситуация, схожая с событиями 11 сентября 2001 года в Нью-Йорке. В ходе учений, начавшихся около 10 ч утра, из семи многоэтажных зданий было эвакуировано примерно 10 тыс. человек, которых направили в специально подготовленные «зоны безопасности». Самая быстрая эвакуация из одного из зданий заняла 8 мин, самая продолжительная – 16 мин. Одновременно семь вертолетов, принадлежащих полиции и пожарным, имитировали снятие с крыш людей, которым огонь отрезал путь к спасению. Реально никаких людей они не эвакуировали, но подсчитано, что за час каждый из вертолетов смог бы спасти около 300 человек.

* В г. Сан-Диего в антитеррористических учениях были задействованы полиция, пожарные и другие городские службы, население же к ним не привлекалось. Учения проводились на предприятии по очистке воды, где имитировались ситуации, когда комплекс захватывают террористы или возникает необходимость в ликвидации утечки ядовитых веществ.

ГРИФ СНЯТ

«СЕКРЕТНО»
ЭКЗ. единственный

«ПОТЕРЯННЫЕ» ЯДЕРНЫЕ БОЕПРИПАСЫ

Представители вооруженных сил США приступили к проверке информации о том, что у берегов штата Джорджия обнаружена ядерная бомба, потерянная еще в 1958 году (по сведениям, просочившимся в открытую американскую прессу, этот авиационный боеприпас в 100 раз мощнее сброшенного на японский город Хиросима в 1945 году). Этим действиям предшествовали появившиеся в прессе сообщения о том, что «в районе о. Тайби в 30 км от береговой линии обнаружен неизвестный предмет». Его нашли случайно – группа исследователей изучала в данном районе дно, используя при этом различную аппаратуру. Именно приборы радиационной разведки и указали на наличие источника сильного радиоактивного излучения. Пока официально не подтверждено, что эта находка и есть потерянная почти полвека назад водородная бомба «Марк-15» (Mark-15), однако, по мнению экспертов Пентагона, скорее всего, это так.

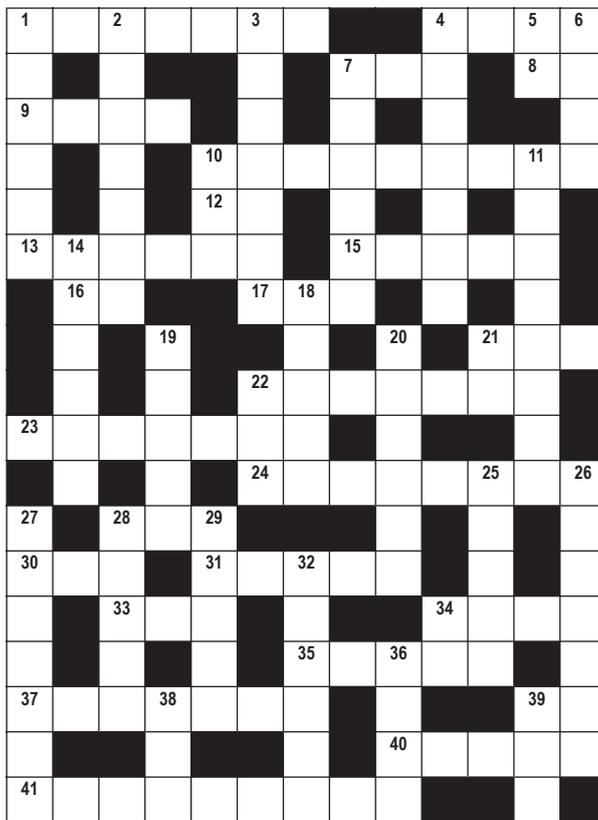
В настоящее время группа гражданских и военных специалистов направилась в район обнаружения объекта, где предполагается взять соответствующие пробы. Если подтвердится, что находка и есть потерянная бомба, то, естественно, встанет вопрос, что с ней делать. Специалисты ВВС США утверждают, что этот боеприпас не представляет никакой опасности – в нем нет плутониевого детонатора, что полностью исключает возможность термоядерного взрыва. В то же время они отмечают, что в бомбе помимо урана содержатся 200 кг обычной взрывчатки. По мнению другой группы экспертов, операция по обезвреживанию пролежавшего столько лет в воде боеприпаса может привести к взрыву, что поставит под угрозу жизни людей, проживающих в этом регионе, а также нанесет серьезный ущерб окружающей среде. Поэтому безопаснее оставить его на дне, чем пытаться эвакуировать. Американские специалисты уже подсчитали, что стоимость операции по доставке бомбы на сушу и последующая утилизация обойдутся в 11 млн долларов, а на ее проведение потребуются до пяти лет.

Инцидент, приведший к потере водородной бомбы «Марк-15», произошел 5 февраля 1958 года у берегов штата Джорджия. После успешного тренировочного полета тяжелый бомбардировщик В-47 с ядерной бомбой на борту возвращался на базу. На подлете к аэродрому бомбардировщик столкнулся с истребителем F-86. Пилоту истребителя удалось катапультироваться, но самолет рухнул в море. Бомбардировщик, получивший серьезные повреждения, все же смог долететь до авиабазы Хантер. Однако, когда стало ясно, что с бомбой самолет совершить посадку не сможет (из-за угрозы детонации боеприпаса в случае неудачной посадки), было принято решение избавиться от «смертоносного груза» – он был сброшен в море и потерян. Mark-15 искали в течение десяти недель, но безрезультатно. В записке Пентагона председателю Комиссии по атомной энергии говорится: «Самолет В-47 с атомным оружием на борту, получил повреждения при столкновении с истребителем F-86 близ г. Сильвания. Пилот предпринял три попытки приземлиться с бомбой, но они закончились неудачей. После этого опасный груз был сброшен в воду близ устья р. Саванна. Детонации не было зафиксировано».

Как свидетельствуют документы, поиски боеприпаса завершились после того, как еще одна водородная бомба была случайно сброшена близ побережья штата Южная Каролина. В результате сдетонировал заряд тринитротолуола, но ядерная боеголовка не взорвалась. Поисковую команду срочно направили на место нового ЧП, и впоследствии специалисты так и не вернулись на о. Тайби.

Всего за период «холодной войны» вооруженные силы США потеряли 11 ядерных бомб. Самый опасный инцидент с потерей сразу четырех таких боеприпасов произошел в январе 1966 года в воздушном пространстве Испании. Стратегический бомбардировщик В-52 ВВС США столкнулся в воздухе с американским самолетом-заправщиком KC-135. Столкновение произошло в момент дозаправки в воздухе. Сразу же после удара из бомболюков В-52 «выпали» четыре ядерные бомбы. Две из них сдетонировали при ударе о землю, в результате чего произошел выброс ядерных материалов в атмосферу, третья не взорвалась и была обнаружена поисковыми отрядами, а четвертая упала в Средиземное море. Военным потребовалось несколько миллионов долларов и три месяца, чтобы найти ее и поднять на поверхность.

КРОССВОРД



По горизонтали: 1. Отношение длины отрезков на карте к длине соответствующих им отрезков в натуре. 4. Норвежский ракетный катер типа «Хаук». 7. Сигнальный знак, поднимаемый на ноках рея для показания скорости хода военных кораблей при совместном плавании. 8. Военное ведомство в большинстве государств мира (сокращенное обозначение). 9. Радиоактивный химический элемент. 10. Формирование специального назначения в зарубежных армиях, предназначенное для ведения диверсионно-разведывательной деятельности в тылу противника. 12. Единица электрического сопротивления в Международной системе единиц. 13. Государство в районе Великих африканских озер. 15. Американский самолет базовой патрульной авиации. 17. Бризантное взрывчатое вещество. 21. Совокупность различных методов и средств, взаимосвязанных в процессе своего функционирования в единую систему для принятия управляющих решений (сокращенное обозначение). 22. Специальность военнослужащего в сухопутных войсках. 23. Американский палубный штурмовик, снятый с вооружения ВВС США, но находящийся на вооружении этого вида ВС некоторых стран. 24. Лицо, добровольно участвующее в вооруженной борьбе в составе специально созданного для этого формирования на территории, занятой противником. 28. Название носовой части верхней палубы корабля. 30. Тип норвежских дизель-электрических подводных лодок. 31. Сооружение для хранения, обслуживания и ремонта летательных аппаратов. 33. Мощное бризантное взрывчатое вещество с высокой детонационной способностью. 34. Непроходимая болотистая местность. 35. Несущая обтекаемая конструкция для установки вынесенных агрегатов самолета

или крепления вооружения. 37. Устройство для приема и излучения радиоволн. 39. Общее название российских вертолетов, эксплуатируемых во многих странах мира. 40. Тип турецких ракетных катеров. 41. Тип японских эсминцев УРО.

По вертикали: 1. Образцы стрелкового оружия, созданные немецкими изобретателями (братьями). 2. Британский гусеничный БТР. 3. Индивидуальное стрелковое оружие. 4. Страна-участник НАТО. 5. Единица светового потока в Международной системе единиц (сокращенное обозначение). 6. Название одной из эскадрилий 11-й истребительно-бомбардировочной авиационной эскадры ВВС Франции. 7. Металлический стержень для чистки и смазки канала ствола стрелкового оружия. 10. Система условных обозначений для скрытой передачи сведений секретного характера. 11. Система стоячего и бегучего такелажа корабля, а также блоков и устройств для крепления рангоута. 14. Предмет, используемый в ходе демонстрации или показа чего-либо. 18. Пункт базирования ВМС Японии. 19. Главная ВМБ Израиля. 20. Одноместное гоночное судно с подвесным поршневым двигателем. 21. Летчик-испытатель высокого класса. 22. Верхний конец мачты корабля. 25. Норматив, акт, определяющий условия и порядок исполнения чего-либо. 26. Горная система на юго-востоке Китая. 27. Военнослужащий, обучающийся в военном учебном заведении. 28. Спортивный снаряд, используемый для тренировки вестибулярного аппарата у летчиков, космонавтов, парашютистов. 29. Время, непосредственно предшествующее какому-либо значительному событию. 32. Германская 35-мм спаренная зенитная самоходная установка. 34. Комплекс мероприятий, направленных на эффективное использование военной техники и поддержание ее в исправном состоянии. 36. Латвийский патрульный катер типа «Сторм». 38. Невзрывные переносные противотанковые, противопехотные и противодесантные инженерные средства. 39. Один из Сейшельских о-вов в Индийском океане, на котором находится станция командно-измерительного комплекса космических средств ВВС США.

Ответы на кроссворд, опубликованный в № 9 2004 года

По горизонтали: 1. Бундесвер. 4. Запас. 6. Ота. 7. Связист. 9. Удар. 10. «Икара». 12. Агент. 13. Арсенал. 14. «Аббот». 16. Венеция. 19. «Авко». 21. Ар. 22. Юма. 23. Стрелок. 24. Мид. 26. «Альфа». 27. Льюлька. 29. Ост. 31. Ролкер. 34. Манама. 36. Аракос. 39. Тир. 40. Ява. 41. Иприт. 42. Орбита. 43. «Кос». 44. Секция. 46. Пила. 48. Лот. 49. Ил. 50. Локатор. 51. Последствие. **По вертикали:** 1. «Базука». 2. Дувр. 3. «Роттердам». 4. Защита. 5. Авор. 7. «Самсон». 8. Италия. 11. «Астор». 15. Брод. 16. Воспламенитель. 17. Егерь. 18. Изобара. 20. «Вальтер». 21. Аки. 25. Дот (долговременная огневая точка). 28. Линкор. 30. Сто. 32. «Карибу». 33. Ракетчик. 35. Мостик. 37. «Соя». 38. «Старстрик». 39. Тротил. 43. «Кат». 44. «Стоп». 45. Цикл. 46. Порт. 47. «Лави».

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

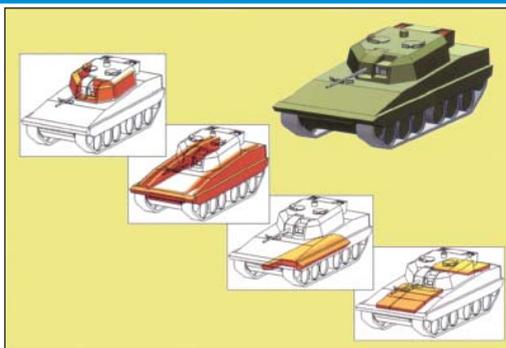
Сдано в набор 11.10.2004. Подписано в печать 25.10.2004.

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

Учетно-изд. л. 15,9. Заказ 1966. Тираж 5,6 тыс. экз. Цена свободная.

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

ПО МНЕНИЮ ГЕРМАНСКОГО военно-политического руководства, для решения современных задач на вооружении бундесвера должна находиться авиатранспортная боевая бронированная машина (ББМ). Были разработаны требования по созданию семейства новых ББМ – MMWS (современная модульная система оружия), которые получили наименование «Пантера». В зависимости от характера предстоящих действий на ней будут устанавливаться соответствующее вооружение, системы распознавания целей и управления огнем. Одно из требований, предъявляемых к данной ББМ, – наличие модульной броневой защиты. При этом предусматривается возможность обеспечения трех уровней защиты. Низший уровень позволяет транспортировать машину по воздуху и при необходимости устанавливать дополнительную защиту в районе боевых действий. При транспортировке ББМ по суше или воде и при предполагаемых длительных действиях броневая защита соответственно усиливается. Обращается также внимание на противоминную защиту. Высший уровень обеспечивает защищенность, сопоставимую с той, что дает броня основного боевого танка типа «Леопард-2». Наряду с положительными моментами в процессе реализации программы выявились и отрицательные. В частности, фактические масса и стоимость ББМ оказались значительно выше расчетных. В результате выполнение программы в настоящее время свернуто, хотя, по оценке германских экспертов, потребность в таких машинах для механизированных дивизий составляет около 1 200 единиц. На снимке показаны уровни дополнительной броневой защиты.



СПЕЦИАЛИСТЫ ведущих американских компаний «Боинг» и «Локхид-Мартин» по заказу министерства ВМС осуществляли концептуальную разработку перспективного многоцелевого самолета базовой патрульной авиации (программа Multi-mission Maritime Aircraft – MMA), который станет ключевым элементом составной части перспективной военно-морской концепции «Морская мощь» (Sea Power 21), называемой «Морской щит» (Sea Shield). Согласно ей парк из 223 машин Р-3С «Орион» будет заменен. Компания «Боинг» в качестве базовой платформы предложила использовать самолет Боинг 737-800, а специалисты «Локхид-Мартин» – «Орион-21». В результате состоявшегося в июне 2004 года конкурса предпочтению было отдано разработке, предложенной группой компаний, возглавляемой

фирмой «Боинг» (суббюджетчики: «CFM интернэшнл», «Нортроп-Грумман», «Рэйтеон», «Смифс аэроспейс»). Согласно договору на стадии проектирования и демонстрации необходимо оборудовать семь прототипов для проведения оценочных испытаний. Руководство ВМС рассчитывает в течение 10 лет приобрести 109 новых машин. Общая стоимость контракта составит около 15 млрд долларов.

В РАМКАХ ПРОГРАММЫ МОДЕРНИЗАЦИИ гидрографических судов (ГИСУ) для национальных ВМС в Нидерландах построены и введены в строй два ГИСУ – «Снеллиус» (бортовой номер А 802) и «Луймес» (А 803). Затраты на их постройку составили 53 млн евро. Строительство ГИСУ велось компанией «Ройал шилд» на судовой верфи в г. Влиссинген. Основные тактико-технические характеристики кораблей: полное водоизмещение 1 875 т, длина 75 м, ширина 13,1 м, осадка 4 м.



Главная энергетическая установка включает три дизель-генератора суммарной мощностью 2 652 л. с. и один двигатель мощностью 1 360 л. с. Наибольшая скорость хода 12 уз, дальность плавания 4 300 миль при 12 уз. Экипаж 18 человек, в том числе пять специалистов-гидрографов, и, кроме того, предусмотрены места для размещения дополнительно 24 человек. В целях достижения максимального коэффициента оперативного использования кораблей каждый из них имеет три экипажа, сменяемые на ротационной основе. Кроме выполнения основных функций суда планируется привлекать к решению поисково-спасательных задач, а также в качестве кораблей береговой охраны. Новые ГИСУ заменят устаревшие и выведенные из состава флота суда «Тайдман» (А 906) и «Буйскес» (А 904).

НА ПОЛИГОНАХ МИРА



В ЧЕХИИ продолжаются ходовые испытания многофункционального буксирного катера «Вероника» МО 2000. Он предназначен для буксирования понтонных сегментов наплавных мостов при наведении переправ через водные преграды, проведения спасательных работ на воде, обеспечения водолазных работ на реках, озерах и в прибрежных морских зонах. Корпус судна сварной металлический усиленный. В качестве силовой установки на катере размещены два карбюраторных двигателя внутреннего сгорания «Вольво Пента» AD 31 L общей мощностью 326 л. с. Движение по воде осуществляется с помощью двух четырехлопастных винтов (общее тяговое усилие 2 т), что позволяет развивать максимальную скорость движения (без буксировки) 15 км/ч. Судно отличается тем, что к месту проведения работ на воде катер может доставляться армейским автомобилем высокой проходимости «Татра 813» или «Татра 815», для чего применяется специальная транспортная рама, устанавливаемая на грузовую платформу и оснащенная приспособлением лебедочного типа для погрузки/выгрузки катера. На этом же автомобиле при необходимости перевозятся понтонные сегменты наплавных мостов.

Основные размеры буксирного катера «Вероника»: длина 7,1 м, ширина 3 м, максимальная высота 3,3 м, осадка пустого 0,65 м; грузовой платформы: длина 8,2 м, ширина 2,49 м, максимальная полезная нагрузка 12 т.

В СЛЕДУЮЩИХ НОМЕРАХ:

- * Военно-политическая обстановка в странах Латинской Америки
- * Вооруженные силы Ливана
- * США и миротворческая деятельность ООН
- * Отдельный егерский полк специального назначения Финляндии
- * Перспективы развития минометов за рубежом
- * Воздушные операции как средство психологического воздействия
- * Итоги оперативной и боевой подготовки ВМС США
- * Специальный подводный пистолет P-11