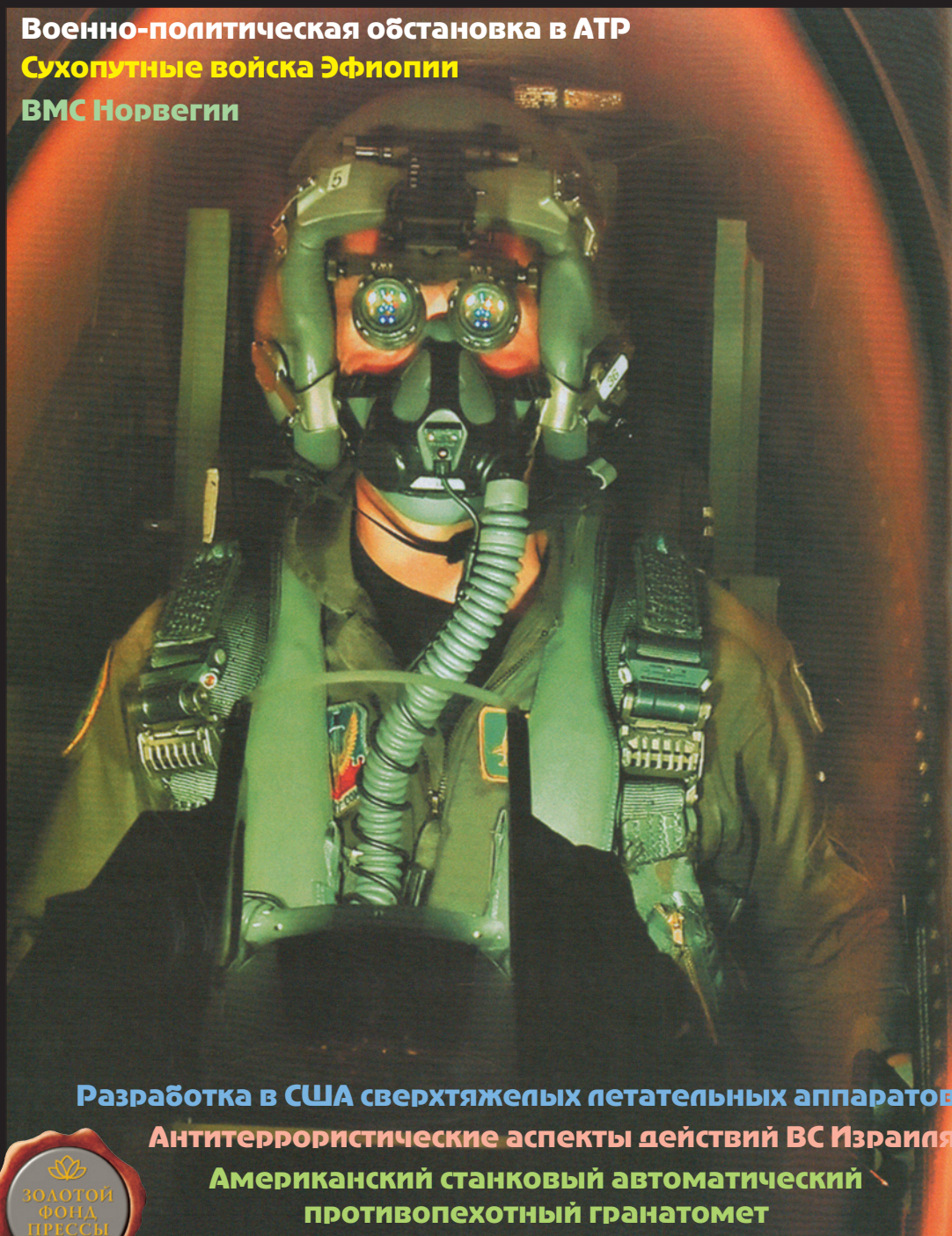


# З АРУБЕЖНОЕ В ОЕННОЕ О БОЗРЕНИЕ



8. 2006

Военно-политическая обстановка в АТР  
Сухопутные войска Эфиопии  
ВМС Норвегии



Разработка в США сверхтяжелых летательных аппаратов  
Антитеррористические аспекты действий ВС Израиля  
Американский станковый автоматический  
противопехотный гранатомет



\* В кабине боевого вертолета АН-64 «Апач»

## БЛИЖНИЙ ВОСТОК



12 июля 2006 года ливанские боевики из шиитского движения «Хезболла» (во многих СМИ его еще называют «Хезболлах») захватили в плен двух израильских военнослужащих. Тель-Авив расценил эти действия не как террористический акт, а как военную акцию и начал ответные действия (операция «Сахар холем» — «Достойное возмездие»). В генеральном штабе Армии обороны Израиля операция по «наказанию» «Хезболла», судя по всему, была уже давно разработана. Поэтому вместо, как ожидали многие эксперты по Ближнему Востоку, действий подразделений спецназа по освобождению захваченных солдат израильские военные начали наносить авиационные и артиллерийские удары по объектам на территории Ливана, причем не всегда они достигали цели — вместо боевиков под снарядами и бомбами оказывались женщины и дети, ливанские военнослужащие, наблюдатели ООН. К началу августа в результате боевых действий погибли около тысячи ливанцев, почти 3 тыс. получили ранения, более миллиона оказались беженцами. С израильской стороны потери составили около 100 человек убитых и несколько сот раненых, десятки тысяч жителей были вынуждены с севера страны перебраться в центр и на север Израиля. Ущерб, нанесенный экономике Ливана, оценивается в более чем 2 млрд евро.



Карта из журнала Time

Ливан наряду с Палестиной, Египтом, Сирией и Иорданией является одной из сторон исторического арабо-израильского конфликта, который начался в 1948 году после образования государства Израиль. В первой половине 1970-х годов напряженность на ливано-израильской границе возросла, особенно после передислокации палестинских вооруженных отрядов и групп из Иордании в Ливан. 14 марта 1978 года с целью разгрома этих формирований, осуществлявших террористические акты против Израиля, израильские войска вторглись на юг Ливана и оккупировали часть его территории. С целью урегулирования ситуации 19 марта Совет Безопасности ООН принял резолюцию 425, предусматривающую вывод израильских войск и создание Временных сил ООН в Ливане (ЮНИФИЛ, мандат действует до настоящего времени). Вывод был завершен в июне того же года.



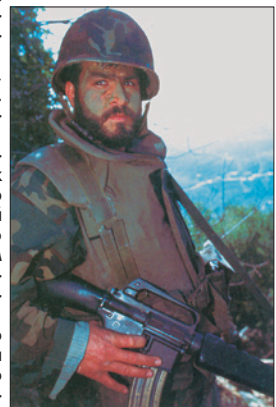
Освобожденная территория была передана под контроль произраильских сил Ливана — организации «Армия Южного Ливана (АЮЛ)». Однако противостояние сторон продолжалось. В июне 1982 года Израиль вновь предпринял военные действия против Ливана (операция «Мир для Галлеи»). Ее целью было уничтожение палестинских боевиков, которых Тель-Авив обвинил в убийстве израильского посла в Лондоне и обстрелах северных территорий Израиля. Израильские войска достигли Бейрута, и после более двух месяцев его осады палестинские формирования покинули город. К середине 1980-х годов палестинские группировки постепенно прекратили боевые действия против Израиля, а их место заняли ливанские шиитские организации, в частности «Хезболла». В 1985 году, в связи с большими потерями (более 500 человек убиты, 2500 ранены), Израиль вывел войска из Ливана. При этом Тель-Авив оставил за собой территорию в Южном Ливане площадью около 1000 кв. км, где была создана так называемая «зона безопасности» с целью предотвращения проникновения ливанских боевиков в северные районы Израиля. Она патрулировалась израильскими военнослужащими совместно с бойцами АЮЛ. Для разрешения конфликта в 1991 году в Мадриде начались первые прямые израильско-ливанские мирные переговоры (прерваны в 1994-м). В 1996 году стороны достигли соглашения о прекращении огня. Была также создана Группа по наблюдению за выполнением соглашения в составе представителей США, Франции, Израиля, Сирии и Ливана. В 1998 году Израиль впервые признал резолюцию 425 СБ ООН, а в 2000-м израильские войска покинули Южный Ливан. В 2000 году ООН определила в качестве границы между Израилем и Ливаном так называемую «голубую линию», где были развернуты силы ЮНИФИЛ. Освобожденные же районы юга Ливана взяли под свой контроль подразделения «Хезболла».

По масштабам разрушений на территории Ливана война 2006 года превзошла балканский конфликт, но западные страны «не видят» ни миллионов беженцев, ни гибели мирных граждан в Ливане и Израиле, ни гуманитарной катастрофы, в которую медленно погружается весь Ближний Восток. Ряд западных информационных агентств передали сообщения о том, что израильтяне использовали запрещенное оружие — фосфорные и касетные бомбы. Во многих странах мира, в том числе и в Израиле, начались протесты против политики Тель-Авива. Региональные обозреватели отмечают, что впервые в истории арабского мира фундаменталистские группировки суннитов вывели на улицы народ, чтобы поддержать шиитских радикалов в Ливане.

Тем временем рушится миф о непобедимой армии Израиля: пехота вязнет в боях, спецназ попадает в засады, горят танки, падают вертолеты, не всегда точна авиация. Военные сводки свидетельствуют, что армия несет потери, которых у нее не было с периода крупных арабо-израильских войн в 1967 и 1973 годах.

По мнению западных аналитиков, отмечает британская газета «Гардиан», стратегическая цель Израиля в нынешней операции — создать буферную зону в южных районах Ливана с тем, чтобы лишить боевиков «Хезболла» возможности обстреливать север Израиля ракетами. Предполагается, что эта зона будет контролироваться ливанской армией при участии международных сил и должна по меньшей мере доходить до р. Литани, протекающей в 20 км к северу от ливано-израильской границы. При этом специалисты, мнение которых приводит «Гардиан», исключают вариант оккупации израильскими частями южного Ливана, но они допускают возможность «точечных» наземных операций израильских подразделений в ряде районов Ливана.

Присутствие 150-тысячного корпуса оккупационного корпуса в Ираке кардинально изменило соотношение сил в регионе в пользу США. Вашингтон считает, что начавшаяся израильская операция должна стать первым шагом (прологом) к строительству нового Ближнего Востока. Армия Израиля ведет боевые действия против проиранской и одновременно просирийской группировки, то есть по существу против Тегерана и Дамаска. Для этих режимов, считают в Белом доме, в будущем ближневосточном порядке места нет. Израиль в результате получит дивиденды в виде колоссальной военной и экономической помощи от США. Основной же политической ценностью будет «зеленый свет» Вашингтона Тель-Авиву на перекройку карты Палестины — одностороннему определению границ израильского государства.



На рисунке: \* Государственные флаги Израиля и Ливана \* Израильские танки в Южном Ливане \* Боевик движения «Хезболла» \*



# ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Ежемесячный  
информационно-  
аналитический  
иллюстрированный  
журнал  
Министерства обороны  
Российской Федерации



№ 8 (713) 2006

Издается с декабря  
1921 года

Главный редактор  
Мальцев И. А.

Редакционная  
коллегия:

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

Ответственный секретарь  
Прописцов В. Г.

Зам. ответственного секретаря  
Шишов А. Н.

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

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

Технический редактор  
Докудовская О. В.

Заведующая редакцией  
Мохорова О. В.

Свидетельство  
о регистрации средства  
массовой информации  
№ 01981 от 30.12.92

✉ 119160, Москва,  
Хорошевское ш., д. 38<sup>а</sup>  
☎ 195-79-73, 195-79-64,  
195-76-20

© «Зарубежное  
военное обозрение»,  
2006

• МОСКВА •  
ФГУП «ИТ  
«КРАСНАЯ ЗВЕЗДА»

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА  
В АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКОМ РЕГИОНЕ  
*Полковник И. БРУСЕНЦОВ* 2

АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДЕЙСТВИЙ  
ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ИЗРАИЛЯ  
*Полковник О. ЯНОВ, И. ИВАНОВ* 12

О РЕФОРМЕ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ВЕНЕСУЭЛЫ  
*Полковник С. СЕРГЕЕВ* 22

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ  
ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ ЖЕНЩИНАМИ В АРМИЯХ  
ИНОСТРАННЫХ ГОСУДАРСТВ  
*Капитан юстиции Е. СТРЕНИНА* 25

### СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА ЭФИОПИИ  
*Майор П. ГОНЧАРЕНКО* 29

АМЕРИКАНСКИЙ СТАНКОВЫЙ  
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОТИВОПЕХОТНЫЙ  
ГРАНАТОМЕТ МК47 МОД.0 «СТРАЙКЕР-40»  
*Капитан В. ВЕПРИНЦЕВ* 36

### ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

ВВС США: РАЗРАБОТКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ  
СВЕРХТЯЖЕЛЫХ ВОЕННО-ТРАНСПОРТНЫХ  
ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ  
*Полковник А. КАТИН* 41

АВИАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА ДАЛЬНЕГО  
РАДИОЛОКАЦИОННОГО ОБНАРУЖЕНИЯ  
И УПРАВЛЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ГОСУДАРСТВ  
*Капитан А. БОБКОВ* 46

### ПРОИСШЕСТВИЯ 49, 75

### ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ

ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ НОРВЕГИИ  
*Полковник А. СВЕТИН* 50

ЗАВЕРШЕНИЕ РЕОРГАНИЗАЦИИ ВМС ГЕРМАНИИ  
*Капитан-лейтенант С. ПРОХОРОВ* 56

НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ  
И РАЗВИТИЯ ВМС БРАЗИЛИИ  
*Капитан 1 ранга В. ЧЕРТАНОВ* 57

**ФОТОАРХИВ** 61

### СООБЩЕНИЯ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

\* Расходы на вооружение в мире (62) \* О создании новой ядерной боеголовки в США (63)  
\* Служебные собаки в южноафриканской армии (63) \* Иран и Сирия подписали договор  
о сотрудничестве в сфере безопасности (64) \* Продолжаются работы по модернизации  
шведской боевой машины CV-90120-T (64) \* Поставка Чехии боевых бронированных  
машин «Пандур-2» (65) \* Укрупнение шведской военно-промышленной компании (65) \*  
Новая многоцелевая боевая машина европейской компании MBDA (66) \* УНО Японии по-  
лучает статус министерства (66) \* СВ США заключили контракт на поставку специальных  
компьютерных систем для программы FVCSB2 (66) \* Совместная операция армии ДРК  
и миротворцев ООН (67) \* Расширение связей в военной области между Португалией  
и Гвинеей-Бисау (67) \* Генштаб Турции готовит антитеррористическую операцию на  
территории Ирака (67) \* «Лайтнинг-2» — название нового истребителя F-35 (68)

**ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА** 69

**ПОТЕРИ В ИРАКЕ** 74

**УЧЕНИЯ** 77

**ГРИФ СНЯТ, СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ** 79

**НАША СПРАВКА** 80

### НА ОБЛОЖКЕ

\* В кабине боевого вертолета АН-64 «Апач» \* Ближний Восток

### ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ

\* Воинские звания военнослужащих военно-воздушных сил Бразилии \* ИК-фейерверк — ради  
безопасности \* Награды «Австрийского товарищеского союза» земли Нижняя Австрия  
\* Противолодочный самолет Ту-142МЭ ВМС Индии \* Зенитный ракетный комплекс ближнего  
действия «Роланд-3» \* Американский станковый автоматический противопехотный гранатомет Mk47  
мод.0 «Страйкер-40» \* Фрегат УРО F 310 «Фритйоф Нансен» ВМС Норвегии



### ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА В АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКОМ РЕГИОНЕ

Полковник **И. БРУСЕНЦОВ**

**В**оенно-политическая обстановка в АТР характеризуется высокой динамичностью политических и экономических процессов, сформировавших устойчивую тенденцию к превращению региона в важнейший центр мировой политики и экономики, сопоставимый с Евроатлантическим. Ее особенность заключается в дальнейшем укреплении региональных позиций Китая на фоне более тесного сближения США и Японии в вопросах обеспечения общей безопасности, а также усиления интеграции стран АТР.

*Азиатско-Тихоокеанский регион (АТР) включает в себя наиболее крупные и динамично развивающиеся в экономическом отношении страны и играет важную геостратегическую и политическую роль в мире. На него приходится 40 проц. совокупной территории и 41 проц. численности населения мира (почти 3,6 млрд человек), 61 проц. мирового ВВП, 47 проц. объема международной торговли и 48 проц. мирового притока прямых иностранных инвестиций. Здесь сосредоточено до 65 проц. сырьевых запасов мира. Основные преимущества региона – его ресурсные богатства и выход к мировым водным коммуникациям.*

*В АТР входят 34 независимых государства бассейна Тихого океана, в том числе 14 малых государств Океании. Для региона характерно многообразие общественно-экономических и политических систем, его население полиэтнично и исповедует ведущие мировые религии – буддизм, христианство, ислам и индуизм.*

Основными факторами, определяющими геополитическую ситуацию в АТР, являются:

- *скрытое соперничество США, Китая и Японии за роль регионального лидера, которое оказывает существенное воздействие на развитие политических процессов в регионе;*
- *отсутствие единого многостороннего механизма коллективной безопасности; система военно-политической безопасности основывается преимущественно на двусторонних соглашениях, важнейшими из которых можно считать японо-американский «договор безопасности», договор «О взаимной обороне между США и Республикой Корея», а также соглашение, заключенное между странами-участниками АНЗЮК (Австралия, Новая Зеландия, Великобритания, Малайзия, Сингапур);*
- *постепенное распространение сферы деятельности региональных организаций, изначально создававшихся*





*с исключительно экономическими целями, на область безопасности;*

- наличие большого числа очагов потенциальных конфликтов из-за территориальных споров, межэтнических и межконфессиональных противоречий, нестабильной внутривнутриполитической ситуации в отдельных странах;*
- появление большого количества новых видов и форм угроз региональной безопасности, зачастую уникальных, характерных именно для АТР, в числе которых морское пиратство, резкий рост контрабанды оружия и наркотиков, браконьерский промысел и нелегальная иммиграция.*

При этом доминантой, определяющей дальнейшее развитие обстановки в АТР, является ориентированность ряда государств на широкомасштабные экономические реформы. В первую очередь это относится к Китаю, ВВП которого со времени начала экономических реформ в 1978 году вырос в 5 раз. Ежегодные темпы роста китайской экономики находятся в пределах 8,5–10 проц., причем, по некоторым предположениям, истинные его масштабы Пекин сознательно держит в секрете, стремясь тем самым скрыть реальный рост расходов на оборону. Большинство аналитиков приходит к выводу, что темпы развития КНР останутся высокими и в будущем, в результате чего она в ближайшие 20 лет превратится во вторую державу мира по основным показателям. Согласно их прогнозам, к 2040 году на долю Китая придется 14–16 проц. мирового ВВП.

С другой стороны, Япония благодаря внутренним реформам оправилась от застоя 1990-х годов и укрепляет свой статус государства с наиболее мощной экономикой в Северо-Восточной Азии.

В АТР входит также группа успешно развивающихся «азиатских тигров». Высоких показателей роста экономики достигла Республика Корея, значительных успехов в этой области добились Сингапур, Малайзия, Тайвань, Таиланд, Вьетнам и другие государства. Их ВВП суммарно достиг 29 проц. мирового, а в 2005 году он в среднем по АТР увеличился на 3,7 проц. На долю государств региона сейчас приходится почти 48 проц. всех инвестиций в мире.

*Финансово-экономическое состояние большинства стран АТР позволяет им поступательно наращивать свою военную мощь. Их суммарные военные расходы приближаются к аналогичным затратам во всех странах Европейского союза. В настоящее время почти четверть всего экспорта вооружений и военной техники (23 проц.) приходится именно на данный регион.*

Несмотря на экономическую и политическую взаимозависимость стран АТР, их растущую общую заинтересованность в усилении интеграции, в регионе пока объективно существуют три центра реальной силы: США, Япония и Китай. **Соединенные Штаты** по-прежнему лидируют среди развитых стран мира в том, что касается экономического роста, новых технологий, НИОКР и т. д. В обозримом будущем они останутся ведущей мировой державой в экономическом, военном, дипломатическом и идеологическом плане.

Вашингтон рассматривает сохранение и укрепление разноплановых позиций США в регионе в качестве одной из приоритетных задач своей внешнеполитической деятельности как на ближайшую, так и долгосрочную перспективу. Курс Белого дома в регионе носит комплексный характер и учитывает политические, экономические и военные аспекты. Перво-



*Новое здание американского центра по изучению проблем безопасности США в АТР на Гавайях*

В последнее время двусторонний военно-политический союз упрочился. По просьбе администрации США Токио направил свои войска в Ирак для послевоенного урегулирования и оказывает существенную помощь в «восстановлении» Афганистана. В ответ Вашингтон высоко оценил международную роль Японии и поддержал ее стремление стать постоянным членом Совета Безопасности ООН. Можно утверждать, что наблюдаемое сейчас укрепление двустороннего союза является стратегическим шагом, направленным как на сдерживание процесса



*В АТР отмечается постоянное морское и наземное присутствие американских войск (сил)*

становления КНР в АТР, так и на окончательное утверждение Японии в роли американского сателлита в регионе.

В частности, в мае 2006 года в Вашингтоне на заседании японо-американского консультативного комитета по вопросам безопасности с участием министров иностранных дел и обороны двух государств был утвержден совместный план по дальнейшему укреплению военного сотрудничества, в котором в очередной раз была четко выражена серьезная обеспокоенность «ростом военной мощи Китая».

В соответствии с этим документом, предусматривающим реконфигурацию американской группировки войск в Японии и более тесное взаимодействие с ее ВС, планируется осуществить следующие мероприятия:

– в части, касающейся ВМС: разместить с 2008 года (впервые в истории Японии) на постоянной основе в ВМБ Йокосука (пункт дислокации штаба 7-го флота США) атомный





*Американские и японские военные корабли в ходе совместных учений*

авианосец класса «Нимитц» (вместо авианосца «Китти Хок» с неядерной силовой установкой);

– в сфере сухопутных войск: передислоцировать из Форт-Льюис (штат Вашингтон) на базу Кэмп-Дзама (район Токио, префектура Канагава) передовой штаб 1-го корпуса СВ США, ответственный за операции в западной части Тихого океана (с японской стороны в 2006 году на указанной базе будет сформирован и размещен корпус быстрого реагирования);

– в области ПВО и ПРО: создать на авиабазе Йокота (западная часть Токио) совместный командный центр и развернуть в 2007 году региональную систему ПРО с перспективой ее наращивания в 2008-м (в рамках этого проекта в Японии будут размещены соответствующие РЛС и ЗРК «Пэтриот» ПАК-3, эсминцы УРО японских ВМС оснащены многофункциональной системой оружия «Иджис» и противоракетами «Стандарт-3»;

– приступить к реализации развернутой программы совместных американо-японских военных учений, расширению обмена разведданными и других видов взаимодействия.

К диалогу с Пекином Вашингтон подходит с тех позиций, что, с одной стороны, КНР – потенциальный региональный соперник США, а с другой – крупнейший торговый партнер, готовый к сотрудничеству в сферах, где стратегические интересы двух стран совпадают. Отношения двух государств в политической области характеризуются чередованием существенных прорывов с длительными периодами охлаждения. Вместе с тем стратегический подход Белого дома заключается во всемерном углублении связей с пекинским руководством и оказании на него соответствующего влияния в выгодном для себя направлении.



*На различных учениях военные специалисты из стран АТР отработывают вопросы взаимодействия (слева – Японии и Австралии, справа – США и Таиланда)*



Анализ политики американской администрации в регионе позволяет прогнозировать сохранение нынешнего военно-политического курса на закрепление доминирующего положения в АТР. Одновременно Вашингтон будет добиваться от союзников увеличения вклада в укрепление взаимной безопасности, расширения возможностей использования их территорий, инфраструктуры и ресурсов в интересах обеспечения деятельности ВС США. Соединенные Штаты поставят цель создать условия для достижения главенствующего положения в региональных структурах, осуществления контроля над интеграционными процессами и сохранения своего военного присутствия в этой части мира.

Белый дом не намерен в ближайшие годы выводить свои войска из Республики Корея. В настоящее время на юге Корейского п-ва Пентагон содержит 30 тыс. военнослужащих, число которых после 2008 года должно уменьшиться до 25 тыс. человек. Такое сокращение американских войск должно было состояться еще в 2005 году, однако было отложено по настоянию южнокорейского военного руководства.

**Япония** – одно из наиболее развитых государств, относящихся к числу основных центров силы региона. Она находится на втором месте в мире (после Соединенных Штатов) по объему валового внутреннего продукта (более 60 проц. объема ВВП США и до 15 проц. объема мирового ВВП), является одним из мировых лидеров по уровню развития науки и техники.

Стержнем военно-политического курса японского руководства остается укрепление стратегического партнерства с США. Юридической основой союзнических отношений служит договор «О взаимном сотрудничестве и обеспечении безопасности» (подписан в 1960 году, в 1970-м автоматически продлен на неопределенный срок). В соответствии с ним стороны взяли на себя следующие обязательства: наращивать военный потенциал; проводить консультации в случае «угрозы безопасности Японии или миру и стабильности на Дальнем Востоке»; при «нападении на любую из сторон на территории, находящейся под управлением Японии, действовать в соответствии со своими конституционными положениями и процедурами»; Токио, кроме того, обязуется предоставлять свою территорию для нужд ВС США. В настоящее время численность контингента американских войск (сил) в этой стране составляет более 40 тыс. человек, которые дислоцируются на 132 военных объектах.

Развитие японо-американской системы безопасности расценивается Токио как необходимый вклад в поддержание стабильности в АТР. С принятием в мае 1999 года закона «О мерах по обеспечению мира и национальной безопасности в условиях чрезвычайной обстановки вокруг Японии» Токио впервые в послевоенный период продемонстрировал готовность к проведению совместных с Вашингтоном военных операций за пределами национальной территории. Япония, в частности, взяла на себя обязательства по оказанию тыловой поддержки американским войскам, что существенно повысило готовность передовой группировки ВС США мирного времени к участию в локальных вооруженных конфликтах. Внесение дополнений в двустороннее соглашение «О взаимном материально-техническом снабжении и обслуживании войск» позволило распространить его действие в случае возникновения чрезвычайной обстановки за пределы Японии.

*Токио в рамках общей стратегии укрепления статуса страны как одного из мировых лидеров и гарантов ста-*





*бильности в Азии заметно повышает в последнее время роль и эффективность военного аспекта государственной политики. При этом его главным содержанием становится обеспечение всестороннего развития так называемых «сил самообороны», которые фактически выполняют функции вооруженных сил (формально создание ВС запрещено конституцией 1947 года), и их беспрепятственного применения за пределами национальной территории.*

После начала операции ВС США «Несгибаемая свобода» парламентом Японии был утвержден закон «О специальных мерах по борьбе с терроризмом» (октябрь 2001 года), разрешающий правительству использовать «силы самообороны» для тылового обеспечения подобных военных акций. Его принятие фактически означало, что впервые за послевоенную историю Японии взяла на себя право направлять военные контингенты за рубеж вне рамок миротворческой деятельности ООН. При этом зона использования «сил самообороны» может включать территории любых иностранных государств с их согласия, что снимает какие-либо ограничения на районы применения японских войск. Реализуется согласованный с США план участия японских «сил самообороны» в обеспечении операции в Афганистане, предусматривающий задействование кораблей и судов ВМС, а также самолетов ВВС. С декабря 2003 года по июль с.г. контингент ВС Японии общей численностью до 1 тыс. человек принимал участие в послевоенном урегулировании в Ираке. В целом Токио рассматривает международную антитеррористическую кампанию в качестве благоприятного фактора, обеспечивающего повышение собственной роли как центра силы в АТР, а также продвижение своих политико-экономических интересов в государствах Центральной, Южной и Юго-Восточной Азии.

Об укреплении в руководстве страны позиций сторонников усиления военной мощи Японии свидетельствуют также инициированная правительством процедура корректировки и расширения законодательной базы применения ВС и ее активная политико-пропагандистская поддержка средствами массовой информации. В дополнение к закону «О специальных мерах по борьбе с терроризмом», разрешающему использование «сил самообороны» для тылового обеспечения международных военных акций вне национальной территории, правительство Японии в 2003–2004 годах утвердило комплект «законов на чрезвычайный период», которые регламентируют действия государства при обострении обстановки и с началом военных действий в регионе.

Деятельность японского руководства по совершенствованию военного законодательства, заметно активизировавшаяся с началом международной антитеррористической кампании, поощряется Вашингтоном, который заинтересован в получении от своего союзника не только политической, финансовой, материально-технической, но и в перспективе реальной военной поддержки в АТР или другом регионе мира.

В то же время соседние государства – Китай, КНДР и Республика Корея – озабочены ростом геополитических амбиций Японии и изменением ее подхода к строительству и применению ВС, усматривая в этом предпосылку к возрождению милитаризма.

Задача Японии в контексте японо-американского союза – достичь равноправного политического партнерства с США, перейти в международных делах от опоры на экономическую мощь и политический авторитет к укреплению силового элемента. Этому была призвана способствовать дис-



*Японские военные корабли в ходе учений с боевыми стрельбами*

куссия о пересмотре конституции страны, включая ее 9-ю статью, которая недавно завершилась одобрением руководством правящей либерально-демократической партии проекта, изменяющего сугубо оборонительное предназначение вооруженных сил страны. Если существующий Основной закон государства запрещает использование Японией военной силы для



разрешения международных споров, то новый его вариант предусматривает, что «кроме деятельности, необходимой для обеспечения самообороны, оборонительные силы могут участвовать в усилиях по поддержанию мира и безопасности в рамках международного сотрудничества, а также поддерживать основы общественного порядка в стране». В случае, если пересмотр конституции состоится (консенсус на такие изменения в японском обществе есть), это неизбежно приведет к качественному усилению вооруженных сил страны, включая ракетно-ядерный компонент, и серьезному обострению ситуации в регионе. Многие аналитики считают, что укрепление позиций Японии



*Китайские ракеты различного назначения на параде (слева сверху вниз – оперативно-тактическая DF-15, баллистическая ракета среднего радиуса действия DF-21A, межконтинентальная баллистическая ракета DF-31; справа внизу – зенитная управляемая ракета HQ-2)*





*Военная деятельность в азиатских странах (слева направо, сверху вниз: индонезийские военные в ходе антитеррористической операции в провинции Ачех; тайландское воинское подразделение десантируется на берег; австралийские БТР на маневрах; тайваньские военные на учениях; южнокорейская самоходная артиллерийская установка на полигоне; сингапурские военнослужащие в ходе боевой подготовки)*



в сфере национальной безопасности путем легализации собственных ВС и получения более широких полномочий для их использования в коллективных оборонительных союзах позволит ей играть более независимую от США роль в АТР.



**Китай.** Деятельность китайского руководства направлена на обеспечение национальных интересов страны на международной арене и создание благоприятных условий для достижения стратегической цели – превращения КНР к середине XXI века в государство, способное оказывать решающее влияние на развитие международной обстановки в глобальном масштабе.



Китай продолжает укреплять свои позиции в регионе, последовательно наращивая экономический и оборонный потенциал, и по-прежнему не исключает возможности использования военной силы или угрозы ее применения для решения внешнеполитических проблем. В связи с этим руководство КНР считает свои ВС важнейшим инструментом обеспечения безопасности страны, защиты национальных интересов и проведения внешней политики.





США рассматриваются китайцами как «единственная сверхдержава и главный внешнеполитический соперник», основными целями которого являются снижение роли КНР в регионе, изменение в этой стране существующего политического строя, ее «вестернизация» и дезинтеграция. Особое беспокойство вызывает расширение американского военного присутствия в Центральной Азии, что расценивается Пекином как составная часть политики Вашингтона по «окружению» и «сдерживанию» Китая. В настоящее время КНР вынуждена искать новые модели взаимодействия с Соединенными Штатами, чтобы не допустить снижения достигнутого уровня политико-экономического сотрудничества.

Между Пекином и Токио сохраняется взаимное недоверие относительно стратегических устремлений друг друга, обусловленное соперничеством за лидерство в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Это оказывает сдерживающее влияние на развитие межгосударственного сотрудничества двух стран. КНР крайне настороженно относится к подключению Японии к планам Вашингтона по развертыванию системы ПРО на ТВД. Китайское руководство обеспокоено также участием соседа в антитеррористической операции США в Ираке и предпринимаемыми Токио под этим предлогом усилиями по расширению рамок деятельности японских «сил самообороны» в АТР. «Сохраняющийся дух японского милитаризма», как полагают в КНР, создает потенциальную угрозу китайским национальным интересам.

**Австралия** продолжает реализацию долгосрочного внешнеполитического курса «лицом к Азии», предусматривающего приоритетное развитие отношений со странами Юго-Восточной Азии, прежде всего с партнерами по блокам АНЗЮК и АНЗЮС. Значительное внимание уделяется также укреплению союзнических отношений с США и повышению возможностей национальных вооруженных сил по самостоятельному ведению военных действий за пределами Австралийского континентального района.

**Страны АСЕАН** (Ассоциация стран Юго-Восточной Азии), куда входят Бруней, Вьетнам, Индонезия, Камбоджа, Лаос, Малайзия, Мьянма, Сингапур, Таиланд, Филиппины, стремятся проводить внешнюю политику, которая не слишком бы связывала их с тем или иным центром силы в Азии. С учетом данного фактора большинство из этих государств поддерживают выгодные для себя политические и экономические связи со всеми ведущими державами – США, Японией, Китаем и Россией.

В последнее время АСЕАН активизирует участие в международной антитеррористической кампании. При этом главное внимание руководство стран-членов организации уделяет углублению сотрудничества внутри блока, а также его налаживанию, и прежде всего с Соединенными Штатами Америки. Подписанная в августе 2004 года странами-членами Ассоциации и США совместная Декларация о сотрудничестве в борьбе с международным терроризмом предусматривает организацию тесного взаимодействия правоохранительных органов и спецслужб государств, а также создание единой информационной сети и базы данных о деятельности преступных группировок на их территориях.

Правительства большинства стран ЮВА рассматривают подписание совместной декларации как важную предпосылку для развития широкого сотрудничества с США и намерены использовать данный шаг для получения от Вашингтона дополнительной материальной и финансовой помощи на модернизацию (или создание) специальных сил, а также



на их обучение и подготовку. Наиболее близкие военно-политические партнеры Соединенных Штатов в этом регионе (Филиппины, Таиланд и Сингапур) прорабатывают вопросы упрощения процедур предоставления в распоряжение ВС США объектов своей военной инфраструктуры для обеспечения проведения боевых операций.

Вместе с тем руководство большинства стран АСЕАН не рассматривает принципиальное признание важности установления всестороннего сотрудничества с США в борьбе с терроризмом как фактическое согласие на безусловное закрепление лидерства Вашингтона в этой сфере. Преобладает мнение о необходимости повышения роли ООН, а также о недопустимости вмешательства во внутренние дела, нарушения суверенитета и территориальной целостности государств региона под предлогом проведения операций против террористов.

Все более важную роль в Юго-Восточной Азии играет Китай. Одновременно с расширением торгово-экономических связей Пекин активно развивает политический диалог, добиваясь снижения озабоченности стран ЮВА ростом совокупной государственной мощи КНР и стремясь занять лидирующее положение в формируемом региональном объединении государств – Восточноазиатском сообществе (ВАС), не предусматривающем участия в нем США. Учредительный саммит ВАС (государства-участники АСЕАН, КНР, Республика Корея, Япония, Индия, Австралия и Новая Зеландия) проведен в декабре 2005 года в г. Куала-Лумпур. Примечательно участие в этом саммите Индии. Эта страна совершает стремительный прорыв в высшую лигу мировых держав, темпы роста экономики которой в течение последних 10 лет ежегодно составляют в среднем 8 проц. преимущественно за счет внутренних, а не иностранных инвестиций. Индия превращается в один из двигателей мирового технологического прогресса (она является важным поставщиком программного обеспечения и ряда других высоких технологий), а через 20–30 лет, по прогнозам западных экспертов, станет третьей мировой державой после США и КНР.

В настоящее время Вашингтон проявляет беспрецедентную активность в разворачивающейся конкуренции за влияние на Индию, предлагая ей не только «специальные отношения», место в «большой восьмерке» и Совете Безопасности ООН, но и новейшие вооружения. Несмотря на то что Нью-Дели не присоединился к Договору о нераспространении ядерного оружия, США готовы участвовать даже в совместных с Индией проектах в области атомной энергетики.

Признанию Китая в качестве «ведущего игрока» на политической сцене региона способствует присоединение страны к Договору о дружбе и сотрудничестве в Юго-Восточной Азии (1976), подписание Меморандума о сотрудничестве в сфере нетрадиционных вопросов безопасности, поддержка Кодекса поведения в Южно-Китайском море, активное участие в реализации Совместной декларации о стратегическом партнерстве, создании ВАС и разработке двухлетней программы по приоритетным направлениям сотрудничества, формирование в рамках АСЕАН механизма неофициальных встреч на высшем уровне с участием Японии и Республики Корея, конструктивная роль КНР в процессе разрешения ядерной проблемы Корейского п-ова. 

*(Окончание следует)*





## АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДЕЙСТВИЙ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ИЗРАИЛЯ

Полковник **О. ЯНОВ,**  
**И. ИВАНОВ**

*Представляемая статья была подготовлена к печати еще до того, как на Ближнем Востоке разразился очередной вооруженный конфликт. Публикация именно сейчас этого материала поможет лучше понять мотивы и действия вооруженных сил Израиля.*

Начиная с середины 90-х годов XX века терроризм и его проявления становятся одним из определяющих аспектов формирования международной обстановки. Отмечается неуклонное увеличение числа террористических организаций, укрупнение и разветвление их структур, совершенствование форм и способов действий, что вызывает серьезную обеспокоенность мирового сообщества, в том числе и политических лидеров западных стран. Однако, по мнению некоторых зарубежных экспертов, ни в Европе, ни в США, несмотря на события 11 сентября 2001 года, еще не осознали в полной мере всей опасности международного терроризма и необходимости выработки общей стратегии и принятия более эффективных совместных контрмер. Отмечая крайне сложную ситуацию в тех регионах, где опасность терактов особенно велика, западные аналитики подчеркивают, что ни одна страна в отдельности не в состоянии справиться с таким социальным явлением. Поэтому борьба с терроризмом

становится общей проблемой, которая должна решаться не на национальном уровне, а на широкой международной основе путем интеграции усилий силовых структур, в первую очередь ВС, на которые будут возлагаться такие функции.

По мере возрастания угроз со стороны террористических организаций для борьбы с ними в вооруженных силах многих стран создавались спецподразделения, отработывалась тактика действий, затрачивались значительные финансовые средства, ужесточалось законодательство, принимались другие ответные меры.

Возможные способы противодействия терроризму, предлагаемые специалистами стран, ведущих активную антитеррористическую деятельность, варьируются от политико-дипломатических мер до физического устранения лидеров преступных группировок и бескомпромиссного уничтожения террористических формирований. Достижение этих целей, по их мнению, возможно за счет повышения мобильности, ударной и огневой мощи,



*Последствия террористических актов исламских группировок ХАМАС (слева – после взрыва смертника рядом с торговым центром) и «Хезболла» (справа – после ракетного обстрела)*



информационной обеспеченности спецподразделений, а при необходимости и путем применения регулярных войск.

На сегодняшний день Израиль является одним из немногих государств, где постоянно совершаются террористические акты, источник которых кроется в непрекращающемся арабо-израильском конфликте. В условиях текущей ВПО основными противниками Израиля считаются Сирия, Иран, Ливан, Ливия и Палестинская автономия. Не исключается военная угроза и со стороны Египта. Постоянным источником напряженности для израильтян является вооруженная борьба сил исламского сопротивления в приграничной с Ливаном зоне, а также террористическая деятельность палестинских группировок на территории самой страны.

Одну из главных ролей в арабо-израильском противоборстве играют израильские вооруженные силы, анти-террористические действия которых в правовом плане стали учитываться в военной доктрине Израиля одновременно с созданием еврейского государства. На всем протяжении его существования доктрина постоянно обновлялась и совершенствовалась в соответствии с изменениями политического курса руководства, появлением новых аспектов в региональной и международной обстановке, изменениями в соотношении сил между Израилем и арабскими государствами и появлением новых средств ведения вооруженной борьбы. Неизменной оставалась лишь ставка на оказание силового давления на потенциального противника – враждебные арабские государства.

Необходимо отметить, что военнополитическое руководство Израиля в качестве декларативных основ обороны ставит в военной доктрине две глобальные цели:

– обеспечение существования, территориальной целостности и суверенитета государства Израиль;

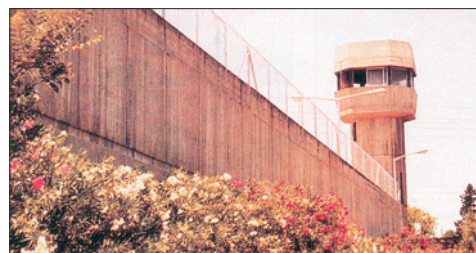


*Подразделения израильской армии постоянно осуществляют контроль территории страны со стороны моря*

– защита граждан и борьба против любых форм терроризма, несущих в себе угрозу их повседневной жизни.

Таким образом, в Израиле борьба с терроризмом поставлена в один ряд с главной задачей любого государства – обеспечением суверенитета, что как нельзя лучше свидетельствует о большом приоритете антитеррористической деятельности в ряду других государственных целей.

С момента провозглашения государственности Израиль вел борьбу с различными проявлениями террористической деятельности на границах, внутри страны и на оккупированных территориях. Террористические атаки послужили толчком для стремительного и последовательного развития научно-технической сферы антитерро-



*На наиболее опасных направлениях террористических атак израильтяне возводят заградительные сооружения*



ристической деятельности, теоретических концепций и практических форм и способов борьбы с терроризмом. Многолетний опыт в противоборстве с террором был обобщен в принятой в Израиле стратегии, а также отражен в военной доктрине государства, где сформулированы следующие задачи антитеррористической деятельности:

– **Минимизация террористической активности.** В связи с тем что Израилю приходится бороться с террористическими организациями, расположенными на неконтролируемых территориях, затруднена возможность их уничтожения классическим военным способом и задача, таким образом, заключается в уменьшении количества террористических актов и минимизации причиняемого ими прямого и косвенного ущерба.

– **Уничтожение террористических группировок.** Израильские вооруженные силы сосредотачивают свои удары по террористическим группировкам на различных стадиях их подготовки: в тренировочных лагерях и базах, на маршрутах выдвижения к объектам атак, во время непосредственного осуществления террористической деятельности, при пересечении границ или в местах дислокации внутри страны.

– **Слежка за террористическими лидерами и организаторами.** Эта задача антитеррористической стратегии заключается в постоянном и систематическом мониторинге объектов возможных ударов для своевременного уничтожения их в случае принятия соответствующего решения. В качестве таких объектов рассматриваются лидеры террористических организаций и лица, непосредственно ответственные за планирование террористических актов.

– **Удары по инфраструктуре террористических группировок.** Подразумевают нанесение всех видов ударов по военной инфраструктуре террористических группировок в их тылу.

– **Подрыв террористической идеологии.** Антитеррористические операции направлены на подрыв морально-психологического состояния террористов и их сподвижников.

Террористические группировки постоянно проводят мероприятия по набору добровольцев в свои ряды, что требует хорошо подготовленных организаторов. Успешные антитеррористические пропагандистские кампании и боевые операции подрывают их самоуверенность, блокируют деятельность по набору добровольцев.

Антитеррористическая деятельность силовых структур Израиля осуществляется в трех основных формах:

1. Оперативные меры, предусматривающие активную и плановую деятельность вооруженных сил и служб безопасности против субъектов террористической деятельности на их собственных территориях.

*11 марта 1978 года девять палестинских террористов из группировки ФАТХ высадились на побережье Израиля, совершили беспрецедентный по жестокости рейд в глубь страны, в результате которого погибли 35 мирных жителей и 81 получил тяжелые ранения. В ответ израильское правительство приняло решение о проведении широкомасштабной антитеррористической операции под кодовым названием «Литани». 15 марта 1978 года израильская авиация нанесла массированный удар по ливанским стратегическим объектам, а также по базам палестинских террористов в Южном Ливане. Сразу после налета авиации крупное воинское соединение израильской армии при поддержке большого числа танков и другой бронетехники пересекло ливано-израильскую границу и стало неуклонно продвигаться на север Ливана. За первые два дня боев израильские боеколонны вошли к р. Литании, захватив весь Южный Ливан и оставив за собой выжженную землю. Задача, поставленная перед армией, выполнялась буквально. Не осталось ни одной террористической базы. Более 300 палестинских боевиков были убиты, еще большее их число было ранено, серьезно пострадало также и мирное население.*

2. Оборонные операции, предусматривающие действия, по предотвращению распространения террористических группировок и срыв попыток проведения террористических актов.





*В сентябре 1978 года в эйлатском порту был предотвращен крупный теракт. ФАТХ планировал взорвать судно, на борту которого находилось огромное количество цистерн со взрывоопасным веществом. 30 сентября 1978 года патрульный катер ВМС Израиля на подходе к Эйлатскому заливу обнаружил торговое судно «Огиус Димитрикс» без опознавательных знаков. Оно не реагировало на сигналы и продолжало движение в направлении израильского берега. Патрульный катер сообщил о подозрительном судне на морскую базу ВМС и получил приказ немедленно задержать корабль и провести досмотр. Экипаж судна открыто игнорировал приказы остановиться и продолжал попытки прорваться к порту даже после предупредительных выстрелов. Только после того как по кораблю было сделано несколько боевых выстрелов, снесших центральную мачту, оно остановилось. Поднявшись на борт, израильтяне обнаружили 45 ракетных установок и большое количество спрятанных в трюме бочек с взрывоопасным веществом.*

3. Меры наказания, представляющие собой легальные действия, целью которых являются физическое воздействие на лиц, планирующих или подготавливающих террористические акции, а также финансирующих террористические организации.

*Спецподразделения ВС Израиля постоянно осуществляют мониторинг руководителей террористических организаций и лиц, ответственных за организацию терактов, в соответствии с полученным приказом идет их захват или уничтожение. Главной задачей в ходе контртеррористических операций является не уничтожение, а захват террористов, так как это дает возможность предотвратить теракт или выйти на след других террористов. Крупномасштабные операции по захвату и точечному уничтожению проводились в 1982 и 1987 годах, с началом второй интифады, чтобы сбить волну террора осенью 2000 года.*

Первые две формы антитеррористической деятельности отличаются друг от друга стадиями реализации террористических действий и объектами, на которых они осуществляются.

Оперативные действия заключаются в предотвращении проведения террористических актов в начальной стадии организации или в стадии подготовки, а оборонительные – в их срыве, когда группировки находятся на пути достижения своей цели или в начале атаки. Меры наказания, с другой стороны, применяются ко всем стадиям атаки – от стадии планирования до стадии непосредственного осуществления террористического акта.

Необходимо обратить внимание на тактику проведения операций ВС Израиля. Операции по захвату того или иного населенного пункта израильские подразделения проводят, как правило, во второй половине ночи. Действуя решительно и быстро, они занимают ключевые позиции и приступают к проведению зачисток в заранее назначенных районах и городских кварталах. Задержанию подвергаются все граждане мужского пола в возрасте от 17 до 50 лет. Специальные группы проверяют задержанных, после чего вызывающие подозрение лица направляются в фильтрационные лагеря для более тщательной проверки, а остальные освобождаются.

Организованного вооруженного сопротивления со стороны палестинцев израильские войска на первых фазах операции, как правило, не встречают. В то же время колонны израильской техники, блокпосты и патрули постоянно подвергаются нападениям, однако серьезного ущерба и потерь израильтяне не несут. Это связано с достаточно эффективными системами наблюдения и слежения, включающими наземный, воздушный и космические компоненты. Для уничтожения боевиков и их опорных пунктов армией обороны Израиля активно применяются артиллерия и авиация. Характерно, что при захвате населенных пунктов на территории Палестинской автономии и в секторе Газа блокируются полицейские участки и центры, где, как правило, находится весь их личный состав. Силовые меры против них предпринимаются только в случае боевой активности со стороны палестинцев. Зачастую вооруженные формирова-



ния, подчиняющиеся палестинской национальной администрации, после переговоров и получения гарантий сдают оружие, но им предписывается оставаться на месте.

ВС Израиля для проведения анти-террористических операций используют следующие виды атак против террористических баз и ответственных лиц, подозреваемых в проведении террористических операций: воздушные бомбардировки, наземные рейды, морские операции и точечные удары по террористическим лидерам.

Воздушные бомбардировки с использованием всего спектра вооружения ВВС считаются наилучшим методом нанесения ударов и являются наиболее эффективным способом борьбы с терроризмом.



*Вопросы борьбы с терроризмом находят отражение в повседневной боевой подготовке подразделений специального назначения*

Наземные рейды проводятся в тех случаях, когда для воздушных бомбардировок есть ограничения, такие как: хорошо укрепленные позиции, пещеры в склонах гор, близость гражданского населения и высокая концентрация зенитных средств.

Морские атаки – наступательные действия с моря. Они обычно сопровождаются воздушной бомбардировкой или наземными рейдами. Морские суда в этом случае служат в качестве мобильной мореходной артиллерии, проводя артподготовку по целям перед вторжением наземных сил или дополняя воздушную бомбардировку. ВС Израиля используют флот против морских баз и кораблей, принадлежащих террористическим организациям, чтобы предотвратить переброску сил и вооружения на территорию Ливана.

Удары по лидерам террористических организаций. В то время как атаки по наземным целям могут осуществляться и с отклонением от плана в ходе его практического выполнения, при уничтожении лидеров боевиков необходимо обладать точными сведениями, проводить тщательное планирование и обеспечить безупречное качество выполнения задач.

Преследование этих лиц имеет двойную функцию: предотвращение будущего террора и наказание ответственных за террористические налеты.

Устранение лидеров боевиков может подорвать стабильность организации и моральный дух террористов, увеличить напряжение в отношениях и личную конкуренцию среди последников, а также содействовать саботажу запланированных террористических актов.

Военно-политическое руководство Израиля рассматривает терроризм в качестве одного из основных факторов, оказывающих дестабилизирующее воздействие на развитие внутриполитической обстановки в стране и в регионе. В условиях продолжающихся вооруженных столкновений с палестинцами на Западном берегу р. Иордан (ЗБРИ) и в секторе Газа и систематических террористических





*Освобождение заложников – приоритетная задача силовых структур Израиля*

актов на территории страны израильская сторона активно применяет специальные антитеррористические подразделения. Их основные задачи заключаются в нейтрализации военизированных палестинских структур (прежде всего из числа радикальных группировок ХАМАС, «Исламский джихад» и палестинской милиции «Танзим»), физической ликвидации их лидеров, аресте лиц, причастных к убийствам израильских граждан. Наряду с этим указанные подразделения находятся в постоянной готовности к проведению операций по осво-

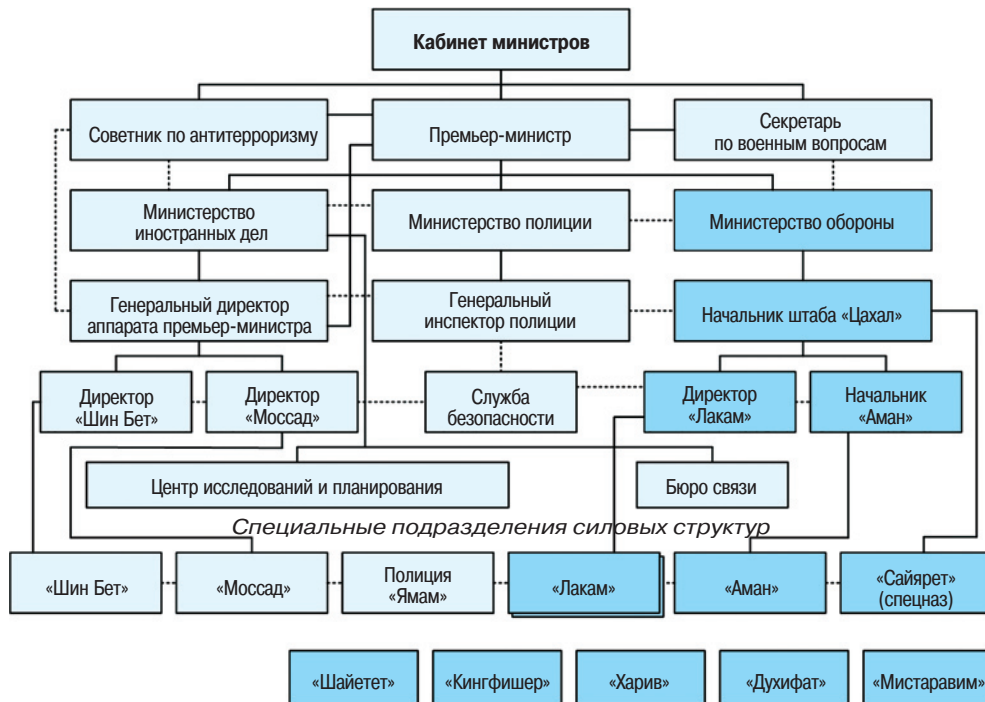
бождению израильских заложников, как на территории страны, так и за ее пределами.

В Израиле создан специальный штаб при канцелярии премьер-министра, основной задачей которого является координация усилий армии и спецслужб в борьбе с терроризмом, в том числе и за рубежом. Кроме того, штаб занимается разработкой операций, направленных на выявление и прекращение финансовых поступлений для палестинских экстремистских организаций. Функционирует также специальный межминистерский ко-



*ВС Израиля для проведения антитеррористических операций используют как точечные удары по лидерам террористических организаций (слева), так и наземные рейды (справа)*





**Система координации и подчинения антитеррористических структур и спецподразделений Израиля**

митет по противодействию исламскому экстремизму. На него возложено решение следующих задач: контроль за СМИ, мусульманскими святынями, проповедями и выступлениями руководителей и духовных лидеров исламских группировок; инспектирование мусульманских религиозных учебных заведений и источников финансирования организаций и учреждений, подозреваемых в причастности к подготовке и проведению терактов.

Ответственность за практическую реализацию программы борьбы с терроризмом возложена на руководство «Шабак» (служба безопасности страны) и внешней разведки «Моссад», национальной полиции и министерства обороны Израиля. В рамках «Шабак» эту функцию выполняет отдел контрразведки и борьбы с террористами, организационно входящий в управление по арабским делам, а в «Моссад» – отдел психологической войны (отдел специальных операций) из состава главного управления политических акций и внешних сношений.

Задачи по сбору, анализу и обобщению сведений о деятельности

террористических и экстремистских группировок в рамках министерства обороны возложены на разведывательное управление генерального штаба «Аман».

В соответствии с руководящими документами, регламентирующими вопросы борьбы с терроризмом как внутри страны, так и за ее пределами все подразделения ВС, на которые возлагаются эти задачи, делятся на три группы: штурмовые, обеспечивающие и вспомогательные. Каждая из них имеет свой район ответственности. До 90 проц. отрядов, задействованных в борьбе с террористами, являются подразделениями специального назначения (СпН) ВС Израиля, которые комплектуются военнослужащими срочной службы.

Штурмовые подразделения непосредственно предназначены для ликвидации террористов и освобождения заложников. К указанным подразделениям относятся: «Ямам» (в составе национальной полиции), «группа 269» (в структуре подразделения СпН генерального штаба ВС Израиля «Сайярет миткал»), «подразделение Д4» (из состава отряда СпН ВМС Израиля



«Шайетет 13» или «подразделение С13»), подразделения «Кингфишер», «Харив» и «Духифат» (в структуре спецназа сухопутных войск).

Каждое из формирований насчитывает в своем составе от 30 до 180 человек, разделенных на специализированные группы (проникновения в места расположения террористов, обеспечения огневой прикрития и проч.). На их вооружении состоят снайперские винтовки с патронами повышенной эксплуатационной надежности калибров 5,56 мм (при стрельбе на дальность до 500 м) и 7,62 мм (до 800 м), а также специально разработанная полуавтоматическая винтовка «Баррет М-82» калибра 12,7 мм (до 2 000 м).

Для всех штурмовых подразделений определены свои зоны ответственности. В частности, «Ямам» отвечает за проведение операций на территории Израиля, «Сайярет миткал» – за пределами страны, «подразделение С13» – на морском транспорте.

Для организации поиска, ареста или уничтожения террористов и освобождения заложников на оккупированных палестинских территориях, на ЗБРИ и в секторе Газа в структуре армии обороны Израиля («Цахал») созданы особые подразделения СпН «Мистаравим», которые непосредственно подчиняются генеральному штабу. Особенностью данных подразделений является то, что, исходя из специфики района действий (компактное расположение израильских и палестинских поселений, наличие в крупных городах израильских и арабских районов, большое количество палестинцев, ежедневно прибывающих на работу в Израиль, наличие значительного числа арабского населения, являющегося гражданами Израиля), военнослужащие «Мистаравим» осуществляют операции в глубине палестинских территорий с использованием маскировки под местных жителей-арабов. Необходимые маскировочные мероприятия проводятся в отношении внешнего вида военнослужащих спецподразделения, их документов, оружия, автотранспорта, средств связи и наблюдения.

Подразделения «Мистаравим» оснащаются оружием как иностранного, так и израильского производства, подобранного таким образом, чтобы оно обладало достаточной огневой мощностью, имело небольшие размеры и могло быть использовано с глушителем. Так, на их вооружении состоит укороченный вариант американской автоматической винтовки М-16А2 (она на 4 см короче стандартного образца для обеспечения маскировки оружия при переносе под одеждой или в специально оборудованных тайниках в автотранспорте). Автоматические машины, которые используются в подразделении «Мистаравим», оснащены форсированными двигателями, пуленепробиваемыми стеклами, укрепленными передним и задним бамперами, а также специальными тайниками для скрытого провоза оружия.

По оценке израильских специалистов, помимо физического устранения террористов деятельность «Мистаравим» заключается в эффективном психологическом воздействии, оказываемом в целом на палестинцев.

Опыт «Мистаравим» использован пограничной охраной «Магав», которая также создала у себя аналогичное подразделение – «Ямас». Район действий этого подразделения – зона вдоль границ с арабскими странами. Его особенностью является то, что большая часть военнослужащих набирается из числа национальных меньшинств (в основном друзов) – граждан Израиля, хорошо владеющих арабским языком и знающих приграничную зону. Аналогичное подразделение – «Гидеон» – создано также в израильской полиции.

Кроме того, в Южном Ливане в борьбе с боевиками шиитской группировки «Хезболла» хорошо зарекомендовал себя отряд специального назначения «Эгоз», входящий в состав бригады «Голани» и действующий в основном партизанскими методами. Основные задачи отряда – поиск и уничтожение боевых групп исламистов, проведение специальных операций, а также освобождение заложников. Учитывая специфику района предназначения,



военнослужащие «Эгоз» действуют, маскируясь под местных жителей-арабов. Они имеют на вооружении автоматы АКМ, оснащены спецмушкетом, автомобилями и средствами связи с учетом района пребывания.

Обеспечивающие подразделения предназначены для изоляции района проведения антитеррористической операции, сбора и оперативного анализа необходимой информации до прибытия штурмового подразделения. Ему может быть также поставлена задача по самостоятельному (до прибытия основных сил) проведению операции по организации штурма и освобождению заложников в случае возникновения реальной угрозы их жизни.

В ВС Израиля создано девять таких подразделений (восемь подразделений СпН различных видов и родов войск и одно входит в состав полиции). Каждое из указанных подразделений действует в пределах своих зон ответственности, которые территориально совпадают с военными округами (ВО). В Северном ВО ВС страны имеется два обеспечивающих подразделения, в Центральном – три, в Южном – четыре. Отряд спецназ-



*В ходе индивидуальной подготовки спецназовцев особая роль отводится мастерскому владению стрелковым оружием (вверху – пистолет-пулемет «Тавор», внизу – полуавтоматическая снайперская винтовка S.R.99)*

начения израильских ВВС «Сайерет шалдаг» («подразделение 5101»), приписанный к Южному военному округу, задействуется на всей территории страны. При проведении антитеррористических операций за пределами Израиля в качестве обеспечивающего подразделения выбирается то, которое по своим возможностям более соответствует выполняемой задаче, независимо от зоны ответственности.

Вспомогательные подразделения имеющимися у них средствами обеспечивают действия подразделений, входящих в первые две группы. В их состав входят группы саперов (проводят разминирование подходов к месту удержания заложников, устанавливают заряды для вскрытия дверей), связи и радиоэлектронного подавления (организуют связь между подразделениями, участвующими в антитеррористической операции, а также с вышестоящим командованием, подавляют средства связи боевиков, ведут радиоперехват их переговоров) и разведки (осуществляют сбор данных о террористах). Всего насчитывается шесть вспомогательных подразделений, которые не имеют заранее определенных территориальных зон ответственности.

К числу специальных подразделений, привлекаемых для борьбы с терроризмом, относится также кинологовский отряд СпН ВС Израиля «7149» (до 80 человек, 30 собак). Он состоит из четырех рот: поисково-спасательной (поиск людей, оказавшихся в завалах), служебно-розыскной (преследование и задержание подозреваемых на местности), разминирования (поиск и обнаружение взрывных устройств) и антитеррористической (задержание террористов). При проведении операций по освобождению заложников кинолог со служебной собакой взаимодействует с военнослужащими штурмовой группы. Специально обученные собаки помогают быстро выделить террористов среди других людей (по наличию оружия и ВВ, агрессивному поведению и т. д.). Наряду с этим, по оценке израильских специалистов, факт появления собаки отвлекает террористов от действий штурмовой группы и тем самым способствует успеху операции.





*В борьбе с террористами израильские военнослужащие применяют современное стрелковое оружие (слева – пистолет-пулемет «Галил», справа – ручной пулемет «Негев»)*

В Израиле отработана система подбора и подготовки кадров для специальных подразделений по борьбе с терроризмом. В частности, отбор кандидатов осуществляется из числа лиц, проходящих военную службу в ВС Израиля и имеющих необходимые знания либо специальность (знание арабского языка, радиотехники и др.). Основную специальную подготовку сотрудники антитеррористических подразделений проходят в школе антитеррористической борьбы («подразделение 707») и снайперской школе, которые созданы на военной базе «Миткан Адам». Продолжительность курса три недели для обеспечивающих подразделений и пять недель – для штурмовых. В дальнейшем они проходят углубленный курс подготовки в соответствии со своей спецификой на базе своего отряда (четыре и восемь недель, соответственно). Общий период подготовки военнослужащего антитеррористического подразделения достигает 20 месяцев. Кроме того, на базе данных школ происходит опробование новых тактических приемов и способов действий, оценка оружия, техники и снаряжения, поступающих на вооружение этих подразделений.

Каждое подразделение ВС Израиля, предназначенное для ведения борьбы с террористами, должно поддерживать необходимый уровень боевой готовности. С этой целью часть личного состава антитеррористических подразделений находится в постоянной 24-ч готовности к немедленному

действию. Для доставки личного состава к месту проведения операции каждому штурмовому подразделению выделяются вертолеты и специально оборудованные микроавтобусы. С целью сокращения времени на сбор и отправку подразделения к месту выполнения задачи оно оснащено тройным комплектом оружия и снаряжения (один из них заранее загружен в вертолеты, другой – в микроавтобусы, третий используется для тренировок). В соответствии с нормативами штурмовое подразделение должно убыть к месту выполнения задачи не позднее чем через 15 мин после получения соответствующего приказа.

В военное время количество подразделений, предназначенных для антитеррористической деятельности, сокращается, так как спецподразделения приступают к выполнению своих непосредственных задач. Функции по борьбе с террористами в этом случае в основном возлагаются на полицейские формирования. При этом в подразделениях «Сайерет маткаль», «С 13» и «5101» сохраняется по одной антитеррористической группе.


В целях противодействия продолжающейся с сентября 2000 года палестинской «интифаде» израильское командование существенно расширило практику физической ликвидации выявленных членов руководства военизированных палестинских структур. При этом активно применяются следующие специальные способы и средства: задействование беспилотных летательных аппаратов (БЛА),



лотных летательных аппаратов для отслеживания маршрутов перемещения лидеров палестинских боевиков, а также для приведения в действие посредством радиосигнала ранее заложенных взрывных устройств; применение боевых вертолетов для огневого поражения выявленных лиц, передвигающихся на автотранспорте; ведение снайперского огня; организация засад и совершение рейдов подразделениями спецназа; приведение в действие взрывных устройств, заложенных в автотранспортных средствах, мобильных телефонах, почтовых посылках и др.

В соответствии с программой реорганизации вооруженных сил «Армия-

2010» планируется увеличение количества антитеррористических подразделений, совершенствование их организационно-штатной структуры и оптимизация системы управления. В частности, для борьбы с террористами предусматривается развертывание еще двух отрядов специального назначения, а также увеличение штатной численности отряда Сн «Гидеон». Израильтяне намерены также добиваться качественного превосходства над экстремистскими группировками за счет повышения мобильности, технической оснащенности (в том числе путем закупок специмущества в США) и степени обученности своего личного состава.

*Таким образом, руководство Израиля, исходя из складывающейся в регионе сложной военно-политической обстановки, продолжает уделять повышенное внимание вопросам антитеррористической борьбы, активно используя для этих целей специальные подразделения ВС. Подготовка личного состава, техническая оснащенность, гибкая система управления, разнообразие применяемых способов проведения специальных операций, специфичная тактика действий и имеющийся у них практический опыт позволяют достаточно эффективно решать поставленные задачи.* 

## О РЕФОРМЕ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ВЕНЕСУЭЛЫ

*Полковник С. СЕРГЕЕВ*

2006 год пройдет в Венесуэле под знаком реформирования вооруженных сил страны. Предполагается, что ее национальная ассамблея (парламент) примет в ближайшее время закон о национальных вооруженных силах, предусматривающий, в частности, создание нового института заместителя министра обороны, который будет курировать работу стратегического оперативного командования (СОК), заменившего объединенное командование (ОК) ВС; университет обороны, а также командование военными резервами и национальной мобилизации. Последнему правительству президента Уго Чавеса придает особое значение – оно будет напрямую подчиняться главе государства. В 2006 году численность активного резерва

планируется довести до 300 тыс. человек, а в перспективе – до 1 млн. Расходы на содержание резервистов прописаны отдельной строкой в бюджете на 2006 год. Резервный компонент создается в соответствии с венесуэльской конституцией, определяющей, что защита страны является общей задачей ВС и гражданского населения.

Как заявил командующий сухопутными войсками дивизионный генерал Рауль Бадуел, в МО создана новая структура – командование военными резервами и национальной мобилизации, в задачи которого входит подготовка людских резервов для национальных ВС на случай отражения возможной агрессии со стороны других государств.



Реформированием вооруженных сил занимается специально созданная в августе прошлого года комиссия во главе с армейским генералом Роберто Гонсалесом Карденасом. Должность начальника объединенного штаба, которым сейчас является вице-адмирал Карлос Мильян, будет приравнена к должности заместителя министра обороны ВС Венесуэлы. Под его контролем будут находиться такие вопросы, как стратегическая политика, образование и развитие системы обороны, экономические и социальные аспекты, контрразведывательная деятельность.

Генеральная инспекция ВС, которая в настоящее время имеет второй по значимости статус в этой системе, станет вспомогательным органом МО. В подчинение СОК перейдут операционные командования и ОК на театрах операций.

Вся территория страны разбита на военные зоны (ВЗ). Приграничные ВС именуется также операционными театрами. С целью усиления борьбы с контрабандой наркотиков, нефтепродуктов и других товаров в приграничных районах, наращивания усилий в борьбе с незаконными вооруженными формированиями, действующими с территории соседней Колумбии и проникающими на территорию Венесуэлы, а также для оказания помощи местному населению в случае крупных природных катаклизмов в конце 2004–начале 2005 года были созданы два новых операционных театра (в дополнение к трем имеющимся). При этом следует отметить, что ВЗ не совпадают с военно-воздушными и региональными зонами национальной гвардии.

Начавшаяся реформа вооруженных сил осуществляется в соответствии с новой военной доктриной Венесуэлы, инициированной У. Чавесом и направленной на обеспечение готовности всех родов войск и резервов к отражению возможной агрессии со стороны США, чтобы поставить под свой контроль нефтедобычу. Венесуэла находится на пятом месте среди государств–экспортеров нефти, добывая 3,3 млн баррелей «черного золота» в день. По официальным заявлениям местных властей, она располагает самыми большими в мире запасами нефти, оцениваемыми в 235 млрд баррелей.

Президент страны неоднократно публично заявлял, что в случае нападения

на нее Соединенные Штаты столкнутся с «тотальной войной» со стороны венесуэльского народа. В одном из последних своих выступлений он отметил, что «вряд ли возможна война с Колумбией, Гайаной, Бразилией или другими соседними государствами, но североамериканская империя является нашей основной угрозой». В связи с этим президент призывает руководство ВС страны изучать военный опыт участников «индейского сопротивления» против испанских конкистадоров, «военное мышление» национальных героев Симона Боливара и Франсиско Миранды», тактику и стратегию войны за независимость Венесуэлы.

На это нацелены и проводимые в последнее время в стране маневры. Так, в период с апреля по июнь 2005 года впервые прошли комплексные учения «Армада Соберана», в которых приняли участие соединения и части всех видов вооруженных сил, а также подразделения военного резерва. По словам командующего ВМС вице-адмирала Армандо Лагуна, целью маневров являлась проверка готовности войск и органов управления к отражению возможной агрессии. Их кульминацией стала отработка вопросов обороны побережья страны и недопущения высадки морского десанта условного противника. При этом части дивизии морской пехоты (МП) ВМС Венесуэлы имитировали высадку на берег, взяв за основу тактику действий МП, сил обеспечения высадки и сил поддержки ВМС США, а подразделения резервистов отрабатывали вопросы ведения боевых действий в целях недопущения высадки сил десанта противника и их разгрома.

Ранее подобные учения прошли с участием подразделений сухопутных войск и резервистов государственной нефтяной компании «Петролеос де Венесуэла». На них, в частности, отрабатывались действия по отражению атак вероятного противника с использованием бронетанковой техники и авиации.

В первую декаду июня венесуэльская армия провела начальную фазу учений, получивших наименование «Асимметричная война». Цель маневров, прошедших в центральной части страны, заключалась в отработке боевых действий на случай отражения вторжения иностранных войск. В учениях приняли участие подразделения СВ, ВВС и вновь созданная территориальная гвардия, состоящая из резервистов.





**Венесуэльские военнослужащие на тактических учениях**

Одновременно у побережья штата Варгас завершили маневры ВМС под кодовым названием «Пэтриот» с аналогичной целью – отражение иностранной агрессии. В них была задействована также территориальная и национальная гвардия (военнизированная полиция).

По сообщению военного ведомства, данные учения проводятся для комплексной отработки оборонительных действий на случай вторжения ВС другого государства и предусматривают «нефронтальный ответ» на агрессию или покушение на суверенитет страны. В ходе их отрабатываются также вопросы мобилизации армейских подразделений, в том числе бронетанковых. Эти мероприятия будут проходить и в других регионах страны.

В соответствии с начавшейся реформой возрастают и военные расходы Венесуэлы. По данным региональной общественной организации «Сеть безопасности и обороны Латинской Америки», в 2006 году расходы этой страны на военные нужды составят 1,6 проц. ВВП, что, однако, намного меньше, чем в Чили (3,54 проц.), Колумбии (3,28) и Бразилии (1,84).



**Венесуэльские боевые корабли и катера (вверху), средние танки AMX-30 (внизу)**

Введенное Белым домом в мае 2006 года эмбарго на поставку вооружений Каракасу расценивается в местных кругах как попытка ослабить и разоружить венесуэльскую армию и связывается с агрессивными планами Вашингтона. В сложившихся условиях руководство этой латиноамериканской страны стремится к диверсификации источников поставок ВВТ.

Так, Испания начала строительство восьми кораблей для венесуэльских ВМС, основное предназначение которых – охрана морских границ и патрулирование прибрежных вод страны. Первое судно должно быть передано им в сентябре 2008 года, последнее – в июне 2011-го. Общая стоимость военных кораблей, которые будут построены на государственных верфях Испании, составит 1,5 млрд долларов.

Как сообщается в западных военных СМИ, в ближайшее время планируется объявить тендер на строительство подводных лодок для ВМС Венесуэлы.

В начале июня эта страна получила первую партию российских автоматов АК-103 в количестве 30 тыс. единиц. Всего согласно заключенному в 2005 году контракту в Венесуэлу будут поставлены 100 тыс. автоматов «АК» последнего поколения, которые заменят устаревшее оружие бельгийского производства 50-летней давности. Прорабатывается возможность приобретения истребителей Су-30, которые заменят американские F-16.

Заслуживает внимания позиция генерала в отставке Альберто Мюллера Рохаса, заявившего: «Новая военная доктрина Венесуэлы отбрасывает страну к 1947 году, когда в Южной Америке впервые начала культивироваться идея «вооруженной защиты перед лицом коммунистической угрозы», в соответствии с которой государства региона стали наращивать свою военную мощь», однако, с его точки зрения, она правомочна в отношении США, так как А. Рохас согласен с позицией президента У. Чавеса, что именно эта страна в настоящее время «представляет наибольшую угрозу миру». В связи с этим он выступил в поддержку прорабатываемой венесуэльским руководством идеи военной интеграции в рамках программы «Юг–Юг» для отражения возможной американской агрессии. 🌐



## НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ ЖЕНЩИНАМИ В АРМИЯХ ИНОСТРАННЫХ ГОСУДАРСТВ

Капитан юстиции *Е. СТРЕНИНА*

**С**оциально-правовой статус женщин-военнослужащих обуславливает их значительный приток в вооруженные силы. Это объективный процесс, который затронул почти все армии мира. Так, по данным министерства обороны Германии, в 2002 году из общего числа желающих заключить контракт о прохождении военной службы около 75 проц. составили женщины. В ВС Франции женщин насчитывается около 28 тыс. человек. Их доля в общей численности военнослужащих увеличилась с 7,5 проц. в 1995 году до 10,1 проц. в 2002-м.

Участие женщин в воинских формированиях различных государств имеет давнюю традицию. Еще Платон ставил вопрос о равноправии обоих полов в военной сфере: «А разве иная женщина не способна к... военному делу, когда как другая совсем не воинственна?» Исходя из этого, он считал необходимым участие в совместной военной деятельности мужчин и женщин, чтобы «они вместе стояли на страже государства, раз они на это способны». В IV веке до н. э. в Афинах и Спарте женщины участвовали в вооруженных формированиях греческих войск. На службу в канадскую армию тех из них, кто прошел специальную медицинскую подготовку, стали набирать с 1885 года. В западноевропейских государствах военнослужащие женского пола появились в период Первой мировой войны. Одним из самых заметных формирований того времени был женский королевский вспомогательный корпус, созданный в Великобритании. В годы Второй мировой войны число женщин в армиях различных государств резко увеличилось – только в США их насчитывалось свыше 255 тыс.

Массовый приток лиц женского пола на военную службу связан с рядом социально-экономических явлений, имеющих место в различных странах



*Женщины-военнослужащие добились законодательного закрепления равных с мужчинами возможностей по занятию любых должностей и получению образования в военных учебных заведениях*



мира, и эти явления, послужившие предпосылками для развития новых тенденций, во многом схожи. Развитие индустриальных государств характеризовалось двумя важными обстоятельствами, обусловившими этот процесс. Ядерное оружие, средства его доставки, а также дальнейшее оснащение армий новейшей техникой кардинально изменили военно-доктринальные концепции, стратегию и тактику вооруженной борьбы, и понятие «поле боя» во многом стало условным. С другой стороны, существенные изменения, выразившиеся в усилении активности женщин в обществе, происходили также в социальной и духовной сферах. В начале 70-х годов многие армии мира перешли на комплектование личным составом по принципу добровольного найма как базового принципа набора профессиональной армии, и число женщин-военнослужащих стало заметно возрастать.

В США непосредственными предпосылками такого явления стало неудачное завершение войны во Вьетнаме и значительный упадок престижа военного института государства в целом и военной службы в частности. Система, базировавшаяся на всеобщей воинской обязанности, во многом изжила себя, не отвечала современным реалиям и поэтому была заменена принципом комплектования вооруженных сил на добровольной основе. В промышленно развитых регионах мира произошли существенные демографические изменения, выразившиеся в снижении темпов воспроизводства населения, что явилось причиной неуклонного сокращения числа лиц мужского пола в возрасте 18–26 лет. В результате сложно стало восполнять потребности армии в рекрутах.

В настоящее время женщины являются дополнительным источником человеческих ресурсов, необходимых для решения задач по обеспечению национальной безопасности в США, Канаде, Великобритании, Германии, Франции, Швеции, Швейцарии, Нидерландах, Бельгии, Дании, Норвегии, Португалии, Израиле, Испании, Греции, Турции, Пакистане, Люксембурге, Шри-Ланке и других.

В зарубежных странах женщины поступают на военную службу в мирное

время, как правило, на добровольных началах. Исключение составляет Израиль, где законодательно закреплена обязательная воинская повинность лиц обоего пола. Призыву на военную службу подлежат незамужние женщины в возрасте от 18 до 24 лет, а проходят ее в отдельных частях, объединенных в специальный корпус «Хейл Нашими», численность которого около 36 тыс. человек. Основные функции корпуса – административные, обслуживающие, инструкторские и санитарно-медицинские, так как во время боевых действий он не должен находиться в непосредственном контакте с противником.

В тех государствах, где женщины принимаются на военную службу на добровольной основе, к ним предъявляются следующие требования: возраст от 17–18 лет, соответствие по состоянию здоровья и умственному развитию, наличие среднего образования. При этом заключаются как долгосрочные (на срок от пяти лет и более), так и краткосрочные (16–24 месяца) контракты. После поступления на военную службу женщины, как правило, проходят курс специальной подготовки. Им предоставляется возможность выбрать место службы, род войск, специальность (в США). Обучение женщин в военных учебных заведениях проводится по той же программе, что и для мужчин, но в некоторых странах существуют различные нормативы по физической подготовке.

Материальное обеспечение, жилищно-бытовые условия и порядок прохождения службы для лиц обоих полов одинаковы. В Дании, Норвегии, Канаде, Нидерландах и Швеции женское движение добилось законодательного закрепления равных с мужчинами возможностей по занятию любых должностей и получению образования в военных учебных заведениях.

Ориентация женщин в различных странах мира на службу в вооруженных силах закономерна – она обусловлена и потребностями армии, и ростом самосознания, и социально-правовым статусом лиц женского пола. Поступление их на военную службу обусловлено гарантированными льготами, включая оплачиваемый отпуск по беременно-





сти и родам, стабильным денежным содержанием, возможностью решить жилищные проблемы, сделать карьеру. Женщины занимают должности инженерного и технического звена, юридических, и медицинских работников, а также несут службу в боевых подразделениях.

Однако возможность реализации ими равных с мужчинами прав должна компенсироваться и выполнением равных обязанностей. Так, проблема предоставления льгот, связанных с физиологическими особенностями женщин, уходом за ребенком и его воспитанием, семейными обязанностями, в различных странах решается по-разному. В соответствии с американским законодательством на военную службу не принимаются женщины, имеющие детей в возрасте до 18 лет (если решением суда с них не снята ответственность за материальное обеспечение детей).

По данным исследований, проводимых комитетом по делам женщин при министерстве обороны США, в состоянии беременности постоянно находятся 5–10 проц. американских военнослужащих этого пола. Законодательство содержит запрет на увольнение женщин по причине беременности, им предоставляется оплачиваемый отпуск по беременности и родам продолжительностью десять недель. Зачастую после рождения ребенка перед женщиной стоит проблема – продолжить военную службу или посвятить себя семье.

Социологические исследования показывают, что только 17 проц. женщин-военнослужащих делают свой выбор в пользу семьи. Сложность совмещения семейных обязанностей и военной службы заставляет многих из них отказываться от замужества. Среди офицерского состава вооруженных сил США женатые мужчины составляют 79 проц., замужние женщины – всего 53 проц., среди рядового и сержантского состава таковых 61 и 46 проц. соответственно.

Во Франции значительная часть военнослужащих-женщин сочетают военную карьеру и семейную жизнь (75 проц.). Не замужем и не имеют семьи около 25 проц. из них, а 15 проц. – это матери-одиночки. Отпуск по беременности и родам и уходу за ребенком

предоставляется военнослужащим-женщинам на двухлетний срок. Такой отпуск не засчитывается для назначения пенсии, но во время нахождения в нем выплачивается 15 проц. денежного довольствия и сохраняется право на продвижение по службе. Отпуск по уходу за ребенком может быть предоставлен и отцу ребенка, если мать отказывается или не имеет возможности им воспользоваться.

В связи с увеличением численности женщин-военнослужащих и ростом профессиональной занятости супругов-военнослужащих министерство обороны Франции устанавливает меры, направленные на совершенствование социальной помощи семьям военнослужащих: увеличение количества мест в детских садах и яслях, принадлежащих МО; выплата частичной денежной компенсации расходов на услуги по уходу за детьми из расчета 3 евро в час; увеличение выплат и беспроцентных ссуд для помощи в продолжение обучения детей при смене места службы военнослужащими.

Анализ правового регулирования порядка прохождения военной службы женщинами в зарубежных странах показывает, что система их социальной и правовой защиты построена таким образом, что реализация льгот и гарантий, связанных с рождением и воспитанием ребенка, не наносит значительного ущерба боевой готовности вооруженных сил.

Права и свободы, обязанности и ответственность военнослужащих определяются с учетом возможностей их реализации в условиях службы в армии. Исполнение воинских обязанностей предполагает, что в отношении военнослужащего будет действовать ряд ограничений. Обеспечение возможности реализации женщинами-военнослужащими равных с мужчинами прав, стратегия «предоставления равных возможностей» должна компенсироваться исполнением обязанностей с учетом специфики прохождения военной службы (например, необходимости поддержания боеготовности).

Совершенствование военного законодательства, по мнению военного руководства западных стран, должно быть



***Права и обязанности женщин-военнослужащих определяются условиями их службы в армии***

направлено на установление баланса между содержанием льгот и преимуществ, устанавливаемых законодатель-

ством об охране семьи, материнства и детства, и исполнением обязанностей, предусмотренных в ходе несения военной службы. В подтверждение этого можно привести слова военнослужащей американских вооруженных сил (где прекрасный пол составляет около 20 проц.) Кэтлин М. Свит, подполковника, имеющей квалификацию пилота и 3 тыс. ч налета, помощника военно-воздушного атташе США в одной из стран мира: «Что касается службы, не может быть никаких «но». Если вы, с одной стороны, хотите получить права, а с другой – будете требовать для себя специальные льготы типа – я не могу поехать на учения, потому что не очень хорошо себя чувствую, тогда вы никогда не сможете убедить большинство, что женщинам есть место в армии. Судят по тому, какой вы профессионал». 🌐



## СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА ЭФИОПИИ

*Майор П. ГОНЧАРЕНКО*

**В**ооруженные силы (ВС) Федеративной Демократической Республики Эфиопии (ФДРЭ) выполняют возложенные на них функции в условиях преодоления последствий конфликта с государством Эритрея и сложной военно-политической обстановки в Восточно-Африканском регионе, являясь основным гарантом безопасности страны. Учитывая особую роль ВС в политической системе государства, руководство республики предпринимает все необходимые меры для повышения их боевого потенциала.

В соответствии с конституцией ФДРЭ премьер-министр М. Зенауи является верховным главнокомандующим ВС и осуществляет общее руководство ими через министерство национальной обороны (МНО). В компетенцию министра обороны (К. Демекса – гражданское лицо) входят вопросы общей кадровой политики, материально-технического обеспечения, закупок ВВТ и ряд других. Непосредственное управление войсками возложено на начальника генерального штаба (генерал-лейтенант С. Йенус).

Вооруженные силы ФДРЭ имеют двухвидовую структуру и состоят из сухопутных войск (СВ), военно-воздушных сил и войск противовоздушной обороны (ВВС и ПВО). В угрожаемый период и в военное время в оперативное подчинение командования ВС передаются иррегулярные формирования. Кроме того, в настоящее время создаются территориальные войска (штаб сформирован в 2003 году), для комплектования которых направляются военнослужащие, уволенные по сокращению из рядов ВС.

Несмотря на то что ВС Эфиопии являются наиболее боеготовыми и технически оснащенными в регионе, военное руководство все же полагает, что их боевые возможности не в полной мере отвечают требованиям обеспечения территориальной целостности страны и внутривнутриполитической стабильности. При перспективном планировании строительства

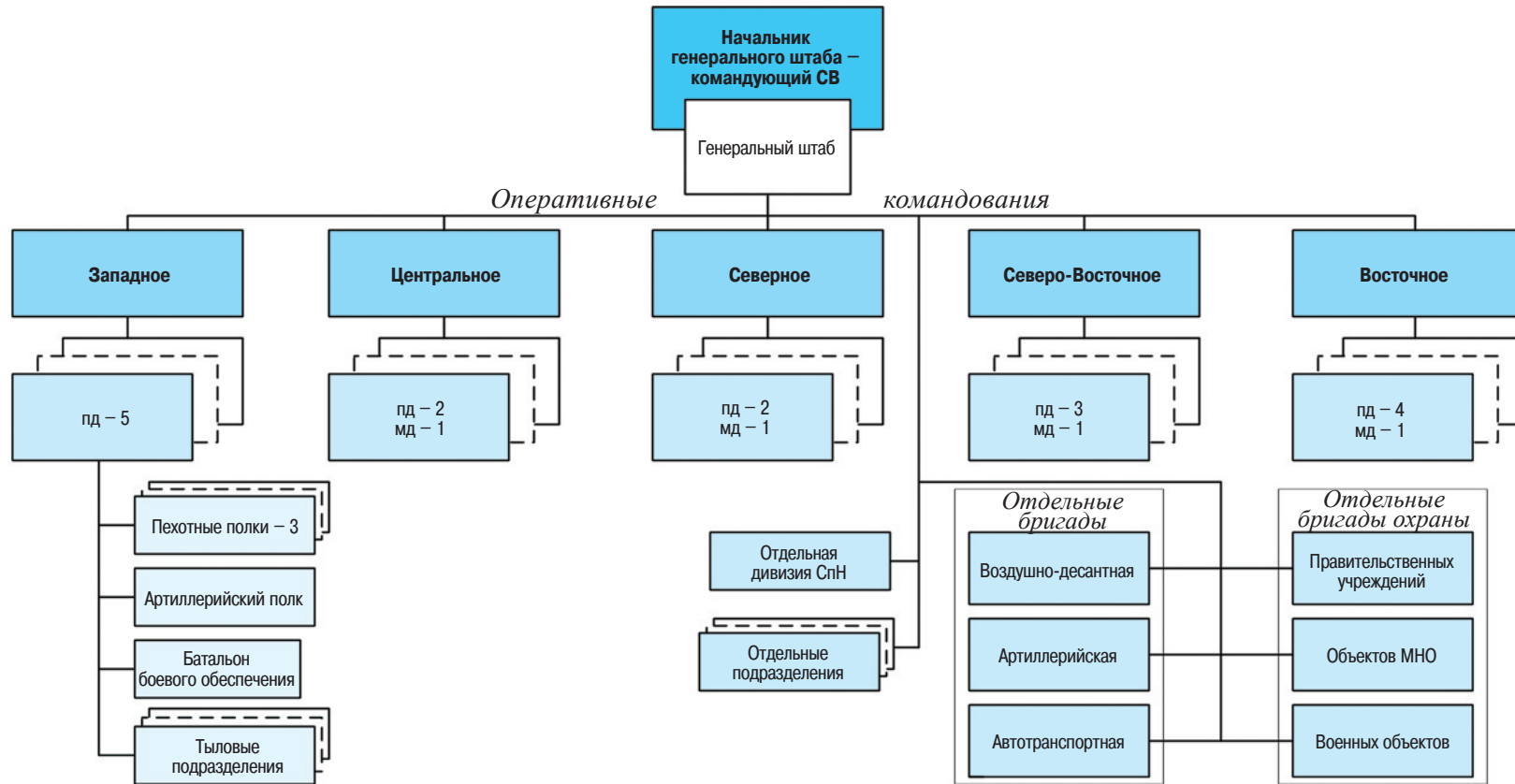
вооруженных сил ее руководство вынуждено делать ставку на иностранную военную помощь.

В 2004 году в соответствии с контрактом, заключенным с министерством обороны ФДРЭ, военные специалисты Великобритании провели комплексную оценку боевого потенциала эфиопских вооруженных сил. Согласно выводам, сделанным по результатам исследования, система военного управления страны не обеспечивает рациональное использование средств, выделяемых на нужды обороны.



*Эфиопские военнослужащие в ходе занятия по изучению материальной части*





Организационная структура сухопутных войск Эфиопии



В целях оптимизации расходов военного ведомства британские специалисты разработали план реформирования вооруженных сил ФДРЭ на период до 2010 года. Его ключевым моментом является изменение организационно-штатной структуры ВС, позволяющее сократить численность их личного состава на 15–20 проц. Высвободившиеся средства планируется направить на модернизацию имеющихся и закупку новых ВВТ, что повысит мобильность и оснащенность армии. Перестройка системы военного образования позволит поднять уровень подготовки военнослужащих и сэкономить средства, выделяемые на обучение национальных военных кадров за рубежом. Непосредственно к реформированию вооруженных сил государство приступило в 2005 году.

Основной вид ВС страны – сухопутные войска. Им отводится ведущая роль в отражении возможной внешней агрессии и обеспечении внутривойсковой стабильности. Руководит СВ начальник генерального штаба, который одновременно является командующим этим видом ВС. Численность личного состава сухопутных войск 180 тыс. человек (по данным The Military Balance 2005–2006), обученного резерва СВ (граждан, годных к несению военной службы) – до 350 тыс.

В ходе реализации программы по реформированию СВ изменилась их административно-территориальная структура. Были созданы пять оперативных командований (ОК) – Западное (штаб в г. Бахр-Дар), Центральное (в г. Ында-Сылласе), Северное (в г. Мекеле), Северо-Восточное (в г. Дессе) и Восточное (в г. Харар). Им подчинили пехотные и механизированные дивизии (входящие в них бригады переформировали в полки), которые дислоцировались в зоне ответственности ОК. Планируется, что в ходе реорганизации удастся сократить численность сухопутных войск до 150 тыс.

В боевом составе СВ 21 дивизия (16 пехотных, четыре механизированные и специального назначения «Агази»), шесть отдельных бригад (воздушно-десантная, артиллерийская, автотранспортная, охраны объектов МНО, правительственных учреждений и военных объектов).

На вооружении сухопутных войск находятся: боевые танки Т-54, Т-55 и Т-62, боевые бронированные машины БМП-1, БТР-60 и БТР-152, БРДМ-1 и БРДМ-2, РСЗО БМ-21, 85-, 122- и 130-мм орудия, 81-, 82- и 120-мм минометы, противотанковые и зенитные средства (табл. 1).

Таблица 1

Наименование ВВТ	Кол-во
<b>Боевые танки:</b>	300
Т-55 и Т-54	250
Т-62	50
<b>Артиллерия:</b>	1 400
152-мм СГ «Мста»	10
122-мм СГ «Гвоздика»	10
130-мм пушки М-46	10
122-мм гаубицы Д-30	400
85-мм пушки Д-44	20
РСЗО БМ-21	50
Минометы	900
<b>Противотанковые средства:</b>	450
ПТРК («Фагот» и ТОУ)	250
безоткатные орудия (82-мм Б-10 и 107-мм Б-11)	200
<b>Зенитные средства:</b>	970
орудия ЗА (57- и 37-мм)	120
ЗСУ-23-4	60
ЗУ-23	350
14,5-мм ЗПУ	130
ЗРК «Стрела-1»	35
ПЗРК («Стрела-2М и -3»)	275
<b>Боевые бронированные машины:</b>	400
БМП-1	100
БТР-60	150
БТР-152	100
БРДМ-2 и -1	50



Экипаж эфиопского танка Т-55 после боя

Основным тактическим соединением СВ Эфиопии является дивизия (численность личного состава 7–8 тыс. человек). В состав механизированной дивизии входят: штаб, четыре полка (танковый, механизированный, пехотный и артиллерийский), противотанковый батальон, отдельные роты (связи, разведывательные, инженерно-саперные) и тыловые подразделения. Аналогичную структуру имеет и пехотная дивизия, включающая

штаб, три пехотных и артиллерийский полки, батальон боевого обеспечения и тыловые подразделения.



Дислокация и боевой состав СВ Эфиопии



Комплектование сухопутных войск основывается на принципах добровольного найма и пропорционального представительства всех народностей, населяющих страну. Призванные на действительную военную службу граждане проходят курс начальной военной подготовки (входит в срок службы), после чего принимают присягу и направляются в части. Минимальный срок службы для рядового и сержантского состава семь лет, для офицеров – десять. Предельный возраст пребывания на военной службе для рядовых и сержантов составляет 45 лет, младших офицеров – 48, старших – 52 года, генералов – 55 лет.

В Эфиопии, где более половины населения остается за чертой абсолютной бедности (1 доллар в день на человека), служба в сухопутных войсках относится к престижным видам деятельности, обеспечивающим устойчивый заработок и высокий социальный статус. В ВС, в частности, достаточно высокое денежное довольствие офицеров (табл. 2).

Выплата надбавок (за безупречное выполнение обязанностей, несение службы в выходные и праздничные дни, а также компенсаций за наем жилого помещения) в ВС не производится. Вместе с тем военнослужащие ежемесячно получают продовольственный паек стоимостью около 35 долларов, дважды в год получают вещевое довольствие (повседневная и полевая форма), пользуются бесплатным медицинским обеспечением в госпиталях министерства обороны. Жилые помещения предоставляются офицерам и имеющим семьи рядовым и сержантам (при увольнении служебная жилплощадь освобождается).

Размер пенсионного обеспечения зависит от воинского звания и срока службы. Так, пенсия полковника, прослужившего по контракту 25 лет, около 70 долларов в месяц. В случае сокращения должности и



*Боевая техника, уничтоженная в ходе эфиопско-эритрейского вооруженного конфликта*



*Подразделение сухопутных войск Эфиопии на марше*



*Группа военнослужащих СВ на занятиях по боевой подготовке в горах*



Таблица 2

Воинское звание	Ежемесячный оклад (эквивалент в долларах США)	Выслуга лет
Лейтенант	46	Через каждые два года офицерам назначается выплата ежемесячной надбавки к окладу (в долларах): в звании от лейтенанта до капитана – 3,5; майора – 4,5; подполковника – 6; полковника – 11,5; от бригадного генерала и выше – 17.
Старший лейтенант	58	
Капитан	70	
Майор	87	
Подполковник	108	
Полковник	140	
Бригадный генерал	175	
Генерал-майор	210	

увольнения по состоянию здоровья военнослужащий получает выходное пособие в размере около 50 проц. должностного оклада. Кроме того, при выходе на пенсию у него сохраняются льготы по бесплатному медицинскому обслуживанию.

Трудоустройством увольняемых с военной службы военнослужащих министерство обороны Эфиопии не занимается. В то же время местные органы власти на своем уровне постепенно начинают налаживать систему их переподготовки по гражданским специальностям, на что правительством страны ежегодно выделяются денежные средства.

Вопрос подготовки кадров для сухопутных войск решается по следующим направлениям: развитие системы национальных военных учебных заведений; приглашение в страну иностранных инструкторов, в том числе и на частной основе; направление военнослужащих на учебу за рубежом.

В 2005 году произошли изменения в системе военного образования страны. В столице государства – г. Аддис-Абеба начали работу созданные в рамках программы реформирования ВС командно-штабной колледж для командного состава (трехгодичная программа) и колледж по подготовке младших офицеров (срок обучения один год). Из учебного центра «Урсо» (330 км восточнее г. Аддис-Абеба) в аналогичный центр «Холетта» (45 км западнее столицы) переведена кадетская школа. Военный университет в г. Дебре-Зейт (50 км южнее г. Аддис-Абеба), включающий в себя военно-инженерный и военно-медицинский колледжи, а также школу военного менеджмента, составляют основу национальной системы военного образования. Кроме того, в ряде учебных центров сухопутных войск ведется подготовка младших командиров (программа рассчитана на три–шесть месяцев).

Большое внимание руководство Эфиопии уделяет участию подразделений вооруженных сил республики в миротворческих операциях ООН. В феврале 2006 года начались занятия в созданном с помощью США региональном центре подготовки миротворцев (г. Дебре-Зейт). Их проводят преподаватели-эфиопы. При этом командный состав формируемых подразделений обучает группа американских специалистов. Кроме того, Соединенные Штаты на безвозмездной основе поставили офисное и компьютерное оборудование. Прошедшие подготовку в центре солдаты и офицеры ВС ФДРЭ будут направлены на ротационной основе в подразделения контингентов ООН, дислоцирующиеся в Бурунди и Либерии. Впоследствии из эфиопских военнослужащих, имеющих опыт участия в миротворческих операциях, планируется сформировать батальон, который войдет в состав Восточно-Африканской региональной миротворческой бригады постоянной готовности.



Следует подчеркнуть, что решение вопроса подготовки военных специалистов остается для эфиопского военно-политического руководства одной из приоритетных задач. В ближайшей перспективе большая часть квалифицированных кадров, обучавшихся в военных учебных заведениях СССР, уволится по достижении предельного возраста. Уже сейчас дефицит в младших офицерах (звено «лейтенант–капитан») в ВС Эфиопии оценивается приблизительно в 2 тыс. человек. В этих условиях широко распространена практика командирования военнослужащих для обучения за рубежом.

В настоящее время эфиопские военнослужащие обучаются в военных учебных заведениях Китая, США, Германии, России и Великобритании. Кроме того, американские инструкторы на территории республики готовят бойцов антитеррористических подразделений ВС страны. Примечательно, что все расходы, связанные с организацией процесса обучения и созданием учебно-материальной базы, взяло на себя МО США. Параллельно организованы занятия с эфиопскими инструкторами, которые в дальнейшем будут сами обучать военнослужащих национальных вооруженных сил.

В ФДРЭ нет системы мобилизационного развертывания ВС как таковой. В перспективе предполагается создание мобилизационных органов прежде всего в рамках формирования территориальных войск. Для этого в местных администрациях планируется сформировать отделы по учету приписного состава и лиц призывного возраста.

В последнее время происходят некоторые позитивные перемены в вопросах повышения уровня выучки войск. Главным управлением оперативной и боевой подготовки ГШ ВС страны были разработаны программы обучения подразделений. В 2005 году регулярно проводились занятия по боевой подготовке в звене «взвод–рота». Возросшая активность в этом вопросе во многом объясняется сохраняющейся военно-политической напряженностью в отношениях с Эритреей. В частях СВ, дислоцированных в приграничной зоне, регулярно организуются мероприятия по слаживанию подразделений.

В 2004 году в структуре главного управления оперативной и боевой подготовки ГШ был сформирован центр профессионального отбора военных кадров. Здесь установлена компьютеризированная система, с помощью которой осуществляется тестирование курсантов и офицеров, а также рядового и сержантского состава для технических подразделений сухопутных войск. Современное программное обеспечение позволяет с высокой степенью точности определять профессиональную пригодность военнослужащих и их соответствие занимаемым должностям.

В планах развития вооруженных сил предусмотрено создание подразделений быстрого реагирования для проведения контрпартизанских и специальных операций на территории страны. Наряду с этим решено кардинально улучшить разведывательно-информационное обеспечение ВС. В частности, намечается расширить штаты спецслужб, повысить уровень их технической оснащенности, наладить подготовку кадров, создать разведывательные центры, а также стационарные пункты и мобильные группы радио- и радиотехнической разведки.

Таким образом, основной компонент ВС Эфиопии – сухопутные войска – достиг к настоящему моменту такого уровня развития, который обеспечивает на данном этапе защиту суверенитета и территориальной целостности государства, а также реализацию внешнеполитических интересов республики в регионе. ➔





## АМЕРИКАНСКИЙ СТАНКОВЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОТИВОПЕХОТНЫЙ ГРАНАТОМЕТ МК47 МОД. 0 «СТРАЙКЕР-40»

*Капитан В. ВЕПРИНЦЕВ*

**Д**о недавнего времени единственным образцом станкового автоматического противопехотного гранатомета, состоящим на вооружении ВС США, являлся 40-мм Mk19 мод. 3 производства компании «Сако дефенс индастриз», первые модификации которого были созданы еще во время войны во Вьетнаме.

Разработка гранатомета была начата в 1963 году на военно-морской артиллерийской станции (г. Луисвилль, штат Кентукки) под боеприпасы калибра 40 x 53 мм, и в 1966-м он был принят на вооружение ВМС США под обозначением Mk19 мод. 0.

В дальнейшем гранатомет Mk19 неоднократно модернизировался:

- модификация Mk19 мод. 1 стала результатом реализации программы усовершенствования гранатомета с учетом выявленных недостатков во время эксплуатации во Вьетнаме (1971–1972), после чего шесть подразделений военно-морских прибрежных сил, действовавших во Вьетнаме, были оснащены оружием этой модификации;

- после усовершенствования этого гранатомета в войсках появилась модификация Mk19 мод. 2;

- модификация Mk19 мод. 3 – результат полного перепроектирования

гранатомета, проводившегося с 1973 по 1976 год (был принят на вооружение корпуса морской пехоты США в 1982 году, сухопутных войск – в 1983-м и широко используется американскими войсками до сих пор).

Основным видимым отличием от первой модификации мод. 0 является пламегаситель, установленный на стволе. Внутренние компоненты у этих модификаций различны, а детали не взаимозаменяемы

Гранатомет Mk19 мод. 3, по отзывам американских военнослужащих, продемонстрировал высокую боевую эффективность и надежность в вооруженных конфликтах, в частности при ведении американскими войсками боевых действий в зоне Персидского залива (1991), а также в ходе операций ВС США в Ираке и Афганистане. Однако в настоящее время данный образец оружия не вполне отвечает существующим требованиям, даже с учетом дооснащения современным прицельным комплексом. Причем установка на гранатомет Mk19 мод. 3 какого-либо дополнительного оборудования (например, оптического прицела WC-30 или ночного прицела AN/TVS-5 массой 3 кг) весьма затруднительна из-за его собственной значительной массы.

Благодаря достигнутым успехам в области разработки оптико-электронных прицельных систем и оружейной электроники начаты НИОКР по созданию нового образца станкового автоматического противопехотного гранатомета для ВС США, который предполагается оснастить интегрированным комплексом оптико-электронных прицельных приспособлений и электронным баллистическим вычислителем. При этом он должен иметь требуемые массогабаритные характеристики.



*Американский станковый автоматический противопехотный гранатомет Mk47 мод. 0 «Страйкер-40»*



Образцом для дальнейшего совершенствования в ВС США стал 40-мм станковый автоматический противопехотный гранатомет Mk47 мод. 0 «Страйкер-40», созданный в результате совместных усилий группы компаний в рамках программы «Перспективный легкий станковый автоматический гранатомет» (Advanced Lightweight Grenade Launcher – ALGL) для замены Mk19 мод. 3. Ведущая же роль в его разработке и производстве принадлежит компании «Дженерал дайнэмикс арматмент энд техникал продактс»\* (General Dynamics Armament and Technical Products – GDATP). Ее штаб-квартира по руководству проектом ALGL находится на одном из предприятий компании в г. Берлингтон (штат Вермонт).

В разработке и выпуске компонентов гранатомета в рамках программы ALGL участвуют также следующие компании:

- «Компьютинг дивайсиз Кэнэда», входящая в состав корпорации «Дженерал дайнэмикс»;

- подразделение американской компании «Рейтеон» в г. Форест (штат Миссисипи) – производитель легкой электронно-оптической системы управления огнем (Lightweight Video System (LVS) fire control), разработанной «Дженерал дайнэмикс Кэнэда оф Оттава» (Онтарио);

- американский филиал норвежской фирмы «Нордик аммунишн компани», отвечающий за разработку боеприпасов с программируемым электронным взрывателем.

Созданный в рамках программы ALGL гранатомет разрабатывался с учетом ряда требований, выдвинутых командованием сил специальных операций (ССО) США. В этом проекте участвует также лаборатория по изучению боевых операций корпуса морской пехоты США (Marine Corps Warfighting Laboratory – MCWL).

Основными требованиями командования ССО к данной системе оружия, являются:

- небольшая масса всей системы;
- максимально возможная эффективная дальность стрельбы;



*Стрельба из гранатомета Mk47 мод. 0 зимой*

- высокая вероятность поражения цели;

- возможность применения как станкового варианта, так и установки на боевых машинах;

- управление огнем по данным баллистических вычислений;

- расширенные возможности по обнаружению и распознаванию целей;

- использование 40-мм боеприпасов, как стандартных, так и с электронным программируемым взрывателем.

Кроме того, к гранатомету предъявлялось требование по его боевому применению различными видами ВС и родами войск, независимо от климатических условий на различных театрах военных действий.

Одно из основных требований, предъявляемых к новой системе – возможность транспортировки ее личным составом, в связи с чем существует ограничение по общей ее массе (менее 100 фунтов, или 45,36 кг). Максимально эффективная дальность стрельбы по одиночным целям была определена в 1 500 м, по групповым (площадным) – 2 000 м. Кроме того, гранатомет, разработанный в рамках программы ALGL, рассчитан на поражение не менее 80 проц. типовых целей, расположенных на дальностях от 300 до 1 000 м в течение 2 мин, расходуя при этом одну стандартную ленту емкостью 32 гранаты. Конструкция системы должна также обеспечивать возможность демонтажа оружия с боевой машины и установки на наземном станке с приведением в полную готовность к открытию огня не более чем за 3 мин. По словам менеджера компании

\*Компания входит в состав корпорации «Дженерал дайнэмикс», штаб-квартира которой расположена в г. Фолс-Черч (штат Виргиния).



«Дженерал дайнэмикс арматмент энд техникал продактс», между гранатометами Mk19 и Mk47 имеются три главных отличия: первое заключается в интегрированной с гранатометом системе управления огнем (СУО), позволяющей одинаково эффективно вести огонь в любое время суток, второе – в более чем 40-процентном сокращении массы конструкции и третье – в добавлении в боекомплект боеприпасов с программируемым электронным взрывателем.

Программа проведения экспериментов в MCWL для данного гранатомета включала в себя исследования по следующим основным направлениям:

- проверка транспортабельности системы и эффективности поражения целей;
- сравнительные испытания гранатометов ALGL и Mk19 мод. 3;
- проверка возможностей СУО;
- испытания новых боеприпасов типа PPHE (Pre-fragmented Programmed High Explosive – боеприпас с готовыми осколками и программируемым подрывом) с программируемым электронным взрывателем.

Независимые исследования по программе ALGL начали проводиться в 1988–1991 годах. Первый прототип разрабатывался в период с 1990 по 1994 год, второй – в течение 1994–1996-го.

Проект гранатомета получил одобрение правительства США в 1995 году. Испытания на предмет надежности созданного прототипа гранатомета проводились в 1999 году в центре наземных операций ВМС США (подразделение в г. Крэйн).

Гранатомет Mk47 включает в свой состав: легкий стрелковый модуль, который представляет собой собственно автоматический гранатомет калибра 40 мм; модуль системы управления огнем; наземный тренажерный станок; адаптер для установки на боевые машины; систему монтажа стрелкового модуля; боеприпасы.

**Таблица 1**

**Основные ТТХ гранатомета Mk19 мод. 3**

Калибр, мм.....	40
Максимальная дальность стрельбы, м.....	2 200
Дальность эффективного огня, м.....	1 600
Емкость стандартной ленты, выстрелов.....	32
Начальная скорость выстрела, м/с.....	240,69
Скорострельность (выст./мин).....	325–375
Длина, см.....	109,47
Масса, кг:	
гранатомета без станка.....	32,92
станка МЗ.....	19,98
легкого станка Mk64 мод. 5.....	9,53
всей системы.....	62,43

Общая масса всей системы (включая батареи для питания электронных приборов) составляет около 96 фунтов (43,55 кг), в том числе стрелкового модуля – почти 40 фунтов (18 кг, он оснащен быстросъемным стволом с воздушным охлаждением). Выстрел производится с переднего шептала при запертом затворе. Основные тактико-технические характеристики стрелкового модуля гранатомета Mk47 приведены в табл. 2.

На стрелковом модуле расположены основные органы управления гранатометом, созданные с учетом требований эргономики: три рукоятки перезарядки оружия (на серийных образцах она имеет другую, улучшенную форму) и две – удержания оружия; три кнопки управления: системой наведения, лазерным дальномером и функциями СУО; гашетка

**Таблица 2**

**Основные ТТХ стрелкового модуля гранатомета Mk47 мод. 0**

Калибр, мм.....	40
Темп стрельбы, выстр./мин.....	225–300
Масса, кг.....	18
Длина, мм.....	940
Длина без ствола, мм.....	610
Высота, мм.....	205
Ширина, мм.....	255
Емкость стандартной ленты, выстрелов.....	32
Масса полностью снаряженной ленты, кг....	25
Максимально эффективная дальность стрельбы, м:	
по одиночным целям.....	1 500
по групповым/площадным целям.....	2 000





спуска и кнопка включения предохранителя.

Следует отметить, что на серийных гранатометах рядом с кнопкой управления лазерным дальномером находится еще одна, о назначении которой в зарубежных источниках не упоминается. Можно предположить, что она предназначена для управления каналами электронно-оптической системы (каналы день/ночь, инфракрасный прибор и тепловизор).

Система монтажа стрелкового модуля выполняет две функции: является соединительным интерфейсом для него самого, системы управления огнем и платформ, на которые устанавливается гранатомет – наземного треножного станка или турели боевой машины, а также обеспечивает быстрое перемещение (наведение) и контроль стрелкового модуля по горизонтали и вертикали.

Главная отличительная особенность гранатомета Mk47 – наличие интегрированной комплексной системы управления огнем, которая включает следующие компоненты:

- комплекс оптико-электронных систем обнаружения цели, куда входят: дневной оптико-электронный видеоканал с трехкратным оптическим увеличением, ИК-система ночного видения на основе ЭОП 3-го поколения, а также тепловизионный прицел (дополнительно);

- лазерный дальномер, обеспечивающий измерение расстояния до цели в пределах от 40 до 3 800 м с погрешностью измерений  $\pm 2$  м;

- электронный баллистический вычислитель;

- съемный дисплей наводчика;

- встроенную систему тестирования;

- программу вывода данных о параметрах стрельбы и видеовыхода на дисплей наводчика;

- систему ввода данных на программируемый взрыватель боеприпаса;

- систему наведения, которая обеспечивает перемещение и фиксацию стрелкового модуля в требуемом положении для ведения огня по данным вычислений СУО, а также является связующим звеном между стрелко-

вым модулем и блоками системы управления огнем.

На графическом дисплее наводчика размером 76 x 102 мм отображаются видеoinформация с электронно-оптической системы, данные для стрельбы, а также цели. Для устранения демаскирующего признака (свечения) в ночное время на экран устанавливается светофильтр зеленого цвета.

Прицельный комплекс гранатомета AN/PWG-1 классифицирован в ВС США как «легкий прицел с видеоканалом». Он имеет сертификат соответствия к вибронагрузкам (стандарт MIL-STD-810E). Питание электронных систем прицельного комплекса осуществляется либо от внешнего источника (например, от бортовой электросети боевой машины), либо от стандартных батарей, время работы которых около 8 ч.

Подготовка гранатомета к ведению огня достаточно проста и предусматривает выполнение следующих основных операций:

- установка гранатомета на позиции на станок или турель боевой машины;

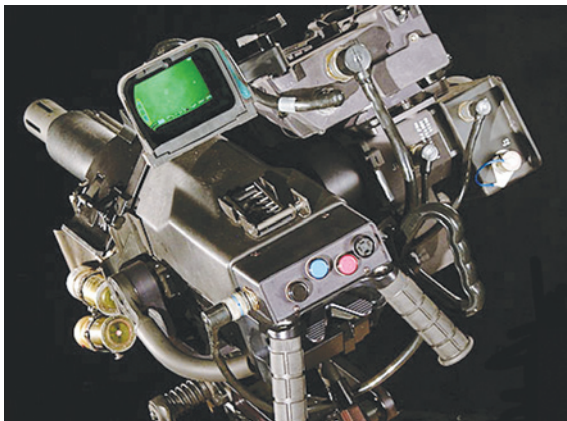
- зарядание, которое включает в себя снаряжение ленты боеприпасами определенного типа, установку ленты в приемник стрелкового модуля и ввод данных о типе боеприпаса в компьютер СУО;

- прицеливание, предполагающее доворот гранатомета в направлении целей, их выбор, определение дальности, вычисление параметров стрельбы и наведение стрелкового модуля (придание нужного угла возвышения);

- открытие огня, для чего необходимо нажать на гашетку спуска.

Гранатомет рассчитан на ведение огня боеприпасами РРНЕ с электронным программируемым взрывателем, установка которого осуществляется наводчиком гранатомета по данным СУО.

Боеприпас подобного типа включает такие основные части: капсуль-воспламенитель, метательный заряд, пробка, камера низкого давления, гильза, заряд ВВ, медный конус, ведущий поясик гранаты, корпус гранаты, программируемый взрыватель, а также колпачок носового обтекателя гранаты.



**Станковый автоматический гранатомет Mk47 мод. 0 «Страйкер-40» (вид на органы управления стрельбой)**

Подрыв гранаты происходит над целью на заданной дальности, в результате чего обеспечивается максимальная площадь поражения.

Технология такого подрыва основана на размещении в корпусе боеприпаса электронного взрывателя и системы его программирования через СУО. Информация на него поступает через три специальные токопроводящие контактные точки, расположенные в патроннике гранатомета, далее – в корпус гранаты, на взрыватель. Здесь данные считываются, проверяются и повторно передаются в СУО для подтверждения безопасной работы системы. Эта многоуровневая кодировка и верификация данных о дальности подрыва боеприпаса обеспечивают точность их передачи на программируемый взрыватель, что предотвращает его срабатывание в гранатомете или в непосредственной близости от оружия. Боеприпас оснащен также механизмом самоликвидации после выстрела в случае отказа указанной системы.

С учетом сравнительно небольшого полезного объема боеприпаса калибра 40 x 53 мм, перед его разработчиками стояла непростая задача обеспечения требуемой эффективности боезаряда. По словам президента компании NAMMO US Джима Руни, она была успешно реализована за счет создания усовершенствованного заряда ВВ, оснащение которым, по

их мнению, может увеличить эффективность действия гранаты по цели.

Начало поставок боеприпасов с электронным программируемым взрывателем в подразделение ССО (с системой указания дальности в милях) компанией планировалось на февраль-март 2004 года.

Помимо боеприпасов РРНЕ гранатомет ALGL может использовать те же боеприпасы, что и Mk19 (американские стандарта НАТО калибра 40 x 53 мм SR), в том числе:

- M430/430A1 HEDP (многоцелевые), которые обладают осколочным действием и могут пробить гомогенную броню толщиной до 50 мм;
- M383 HE (осколочно-фугасные);
- M918 TP и M385 TP (практические – инертные пристрелочные).

В начале 2004 года правительство США заключило с компанией «Дженерал дайнэмикс армамент энд техникал продактс» контракт в размере 16 млн долларов на производство первой серийной модификации гранатомета Mk47 мод. 0.

Согласно условиям контракта предусматриваются поставки от 200 до 1 000 единиц такого оружия в течение пяти лет. На февраль 2004 года компания GDATP располагала заказом на 128 гранатометов, серийное производство которых было начато в июле 2003-го. На сегодняшний день станковый автоматический гранатомет Mk47 мод. 0 является образцом группового пехотного оружия серийного производства, используемого в ВС США.

По сообщениям зарубежной печати, в настоящее время ведутся работы по дальнейшей модернизации гранатомета. Прежде всего предполагается усовершенствовать систему управления огнем, а также установить модуль приемника спутниковой навигационной системы GPS. Эти изменения должны положительно отразиться на качестве решения задач, стоящих перед расчетом гранатомета.



ПРОТИВОЛОДОЧНЫЙ САМОЛЕТ ТУ-142МЭ ВМС ИНДИИ разработан на базе советского стратегического бомбардировщика Ту-95. Предназначен для обнаружения и уничтожения подводных лодок. Его основные тактико-технические характеристики: экипаж десять человек, максимальная взлетная масса 185 т (пустого – 91,8 т), максимальная скорость полета 855 км/ч, практический потолок 13 700 м, практическая дальность полета 12 000 км, радиус действия при проведении противолодочных операций 5 000 км, продолжительность полета до 17 ч. Вооружение: оборонительное – кормовая артиллерийская установка с двумя пушками ГШ-23, комплекс РЭП. В отсеке вооружения размещаются противолодочные торпеды, мины и глубинные бомбы (общей массой до 20 т). Силовая установка состоит из четырех турбовинтовых двигателей НК-12МВ тягой по 11 190 кВт. Длина самолета (со штангой дозаправки в полете и обтекателем магнитометра) 49,13 м, высота 13,3 м, размах крыла 50,04 м, площадь крыла 289,9 м<sup>2</sup>. Эти машины начали поступать на вооружение ВМС Индии с 1988 года. В настоящее время их насчитывается восемь единиц.





ЗЕНИТНЫЙ РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС БЛИЖНЕГО ДЕЙСТВИЯ «РОЛАНД-3» состоит на вооружении бундесвера с 1990 года. ЗРК, разработанный специалистами консорциума «Евромисайл», предназначен для защиты от ударов самолетов и вертолетов мобильных и стационарных объектов. Боевая машина включает в себя станцию обнаружения целей (СОЦ), радиолокационный запросчик (РЗ), станцию наведения ракет, пусковую установку со стартовым оборудованием и двумя магазинами, зенитные управляемые ракеты (ЗУР) в транспортно-пусковых контейнерах, аналоговую ЭВМ, аппаратуру наведения, устанавливаемые на шасси автомобиля повышенной проходимости MAN или БТР «Пума». Комплекс обладает повышенной помехозащищенностью, автоматизацией боевой работы, оснащен новыми СОЦ с оптико-электронным модулем и ЗУР. РЛС «Родео-3» обеспечивает совместно с РЗ обнаружение и опознавание воздушных целей, а также определение их координат. При необходимости оператор может осуществлять поиск цели с использованием оптико-электронного модуля. Двухступенчатая твердотопливная ЗУР «Роланд-3» выполнена по нормальной аэродинамической схеме и имеет повышенную до 650 м/с скорость полета. Перевод в боевое положение занимает 3 мин. Время предстартовой подготовки к пуску первой ЗУР составляет 6 с, а последующих – от 2

до 6 с. Перезарядка ПУ осуществляется автоматически из барабанов револьверного типа в течение 6 мин. Основные ТТХ комплекса: дальность и высота поражения целей соответственно 0,5–8 и 0,01–6 км, курсовой параметр 5 км, вероятность поражения цели одной ЗУР без помех 0,5–0,6, максимальная скорость целей 550 м/с.



**АМЕРИКАНСКИЙ СТАНКОВЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ГРАНАТОМЕТ Mk47 мод. 0 «СТРАЙКЕР-40»** создан совместно несколькими компаниями в рамках программы ALGL (Advanced Lightweight Grenade Launcher). Помимо обычных требований (возможность применения различными видами ВС и родами войск в широком спектре климатических условий) при его разработке учитывались рекомендации командования сил специальных операций по массе, дальности и точности стрельбы, возможности установки на боевых машинах, управлению огнем с использованием баллистического вычислителя, включению в боекомплект боеприпасов с электронным программируемым взрывателем.

Основные ТТХ гранатомета: масса 18 кг, калибр 40 мм, длина (без ствола) 940 (610) мм, высота 205 мм, ширина 255 мм, максимальная эффективная дальность стрельбы по одиночным (групповым площадным) целям 1 500 (2 000) м, темп стрельбы 225–300 выстр./мин, емкость стандартной ленты 32 выстрела, масса полностью снаряженной ленты 25 кг.





ФРЕГАТ УРО F 310 «ФРИТЬОФ НАНСЕН» ВМС НОРВЕГИИ был заложен 9 апреля 2003 года на судовой верфи компании «Изар» в г. Эль-Ферроль (Испания), спущен на воду 3 июня 2004-го, передан ВМС в октябре 2005-го и включен в состав боеготовых кораблей 1 июня 2006 года. Основные тактико-технические характеристики корабля: полное водоизмещение 5 290 т, основные размеры – длина 132 м, ширина 16,8 м, осадка 4,9 м. Комбинированная дизель-газотурбинная ЭУ (типа CODAG) состоит из одного газотурбинного двигателя LM 2500 компании «Дженерал электрик» мощностью 26 100 л. с. и двух дизелей общей мощностью 12 240 л. с. Двухвальная ЭУ обеспечивает наибольшую скорость хода 27 уз и дальность плавания 4 500 миль при скорости хода 16 уз. Кроме того, корабль оснащен носовым подруливающим устройством мощностью 1 360 л. с. Вооружение: восемь пусковых установок «Си Спарроу» RIM-7P, ПКР NSM фирмы «Консберг», восьмиячеечная УВП Mk 41 для 32 ЗУР, одна универсальная 76-мм АУ «Супер Рэпид» фирмы «ОТО Мелара», два двухтрубных 324-мм ТА для стрельбы торпедами «Стингрей» фирмы «Маркони» и четыре 12,7-мм пулемета. Радиоэлектронное вооружение: РЛС – ОБЦ SPY-1F, две управления стрельбой SPG-62 и две навигационные/ОНЦ фирмы «Литтон»; ГАС – «Сферион» MRS 2000 и буксируемая Mk 2 CAPTAS с комбинированной активно-пассивной антенной решеткой; АСБУ «Иджис», доработанная фирмой «Консберг» для обработки данных о надводных и подводных целях; оптико-электронная система управления стрельбой АУ VIGY 20 фирмы «Сажем»; система РЭБ «Кондор» CS-3701. На корабле установлена также система постановки ложных целей и пассивных помех в ИК- и акустическом диапазонах SKWS фирмы «Терма».





## ВОИНСКИЕ ЗВАНИЯ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ ВОЕННО-ВОЗДУШНЫХ СИЛ БРАЗИЛИИ



Техник 2-го  
класса



Рядовой 1-го  
класса



Техник 1-го  
класса



Старший  
техник



Рядовой–  
музыкант



1-й сержант  
(технический состав)



3-й сержант  
(обслуживающий  
персонал самолета)



2-й сержант  
(медицинская служба)



1-й сержант–  
(фотографическая  
служба)



Уорент-офицер  
(десантные войска)



Кандидат  
в офицеры



2-й лейтенант  
(десантные войска)



1-й лейтенант  
(войска связи)



Майор  
(метеослужба)



Капитан



Подполковник



Полковник  
(служба капелланов)



Генерал



Генерал-майор  
(инженерно-саперные  
войска)



Генерал-лейтенант  
(тыловая/финансовая  
служба)

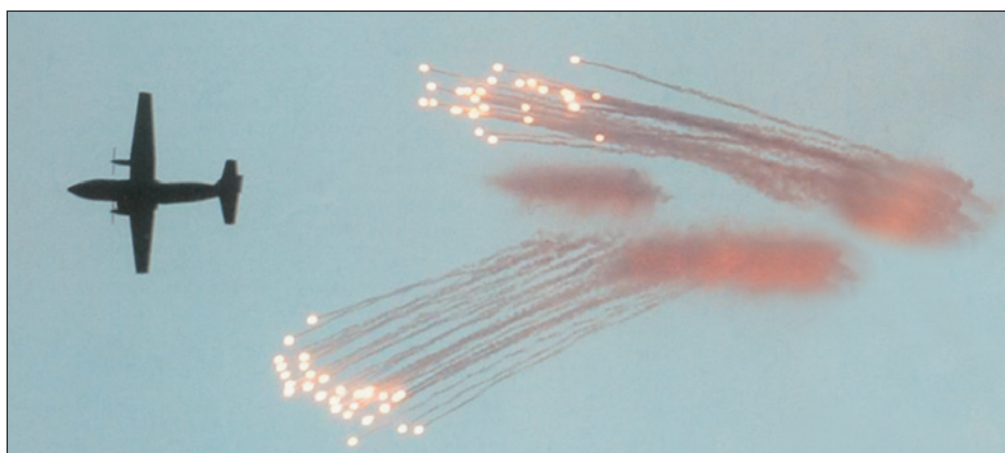


Генерал ВВС  
(присваивается только  
в военное время)

*Примечание: в левой колонке показаны звания на полевой форме одежды*



# ИК-фейерверк





ради безопасности







# НАГРАДЫ «АВСТРИЙСКОГО ТОВАРИЩЕСКОГО СОЮЗА» ЗЕМЛИ НИЖНЯЯ АВСТРИЯ

## Медаль «За особые заслуги»



В золоте  
(обратная сторона)



В серебре



В бронзе

## Медали, вручаемые за длительное членство в союзе и верность традициям



«25 лет»



«40 лет»



«50 лет»



«60 лет»



Знак «Святого Мартина»  
(вручается как признание  
за многократно доказанную  
верность уставу  
и целям союза  
(в серебре)



«Заслуженный стрелок»



«Почетный щит  
резервиста»



«Заслуженный стрелок»  
с классификационной маркой:  
А – общий класс,  
J – юниор,  
S – подросток,  
V – инвалид

**Примечание:** подробнее о целях и задачах «Австрийского товарищеского союза» читайте на цветной вклейке ЗВО, 2006, № 5.



## ВВС США: РАЗРАБОТКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ СВЕРХТЯЖЕЛЫХ ВОЕННО-ТРАНСПОРТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

*Полковник А. КАТИН*

**В** последнее время в США уделяется значительное внимание повышению стратегической мобильности национальных вооруженных сил. При этом одним из ключевых направлений работ в этой области является наращивание боевых возможностей военно-транспортной авиации (ВТА). Так, анализ опыта использования военно-транспортных самолетов (ВТС) в последних вооруженных конфликтах показал недостаточную эффективность современной ВТА при переброске войсковых частей (полк и выше) на межконтинентальную дальность. В частности, отмечается, что в ходе подготовки к ведению боевых действий в Ираке в 2003 году на переброску одной дивизии сухопутных войск с континентальной части США потребовалось более 30 сут. Это объяснялось тем, что практически всю военную технику пришлось доставлять морским транспортом.

Совершенствование ВТА обусловлено также необходимостью оперативного реагирования вооруженных сил на террористические угрозы США и их союзникам практически в любом районе земного шара, что стало особенно актуально после событий 11 сентября 2001 года. Кроме того, это связано и с участием данного рода авиации в решении других задач национальной безопасности. Так, в ходе ликвидации последствий урагана «Катрина» в сентябре 2005 года активно использовались военно-транспортные самолеты ВВС США. В частности, было задействовано более 100 ВТС, которые доставили 16 тыс. т грузов и эвакуировали около 30 тыс. жителей пострадавших районов. Однако, по оценкам западных экспертов, возможности современной американской транспортной авиации при решении подобных задач весьма ограничены.



*Концептуальный вид транспортного экранолета «Пеликан»*



ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ  
К РАЗРАБАТЫВАЕМОМУ ТРАНСПОРТНОМУ  
ЭКРАНОЛЕТУ «ПЕЛИКАН»

Масса, т:	
максимальная топлива.....	1 000
максимальная полезной нагрузки.....	1 300
максимальная взлетная.....	2 700
Крейсерская скорость полета, км/ч.....	460
Максимальная дальность полета (с максимальной полезной нагрузкой), км.....	до 12 000
Геометрические размеры, м:	
размах крыла .....	152
длина фюзеляжа.....	122

В связи с этим в целях дальнейшего совершенствования ВТА наряду с развитием парка существующих ВТС разрабатываются сверхтяжелые летательные аппараты, способные обеспечить транспортировку на заокеанские ТВД или переброску с одного театра на другой значительного

количества вооружения и военной техники. В частности, одной из перспективных концепций оперативного развертывания сил сухопутных войск США предусматривается воздушная переброска одной дивизии в любую точку земного шара в течение 5 сут.

НИОКР в области создания сверхтяжелых транспортных летательных аппаратов (ТЛА) ведутся по различным проектам. Так, специалисты фирмы «Боинг» исследуют возможность разработки сверхтяжелого (масса полезной нагрузки до 1 300 т) транспортного экранолета «Пеликан», сочетающего возможности экраноплана и обычного самолета.

По мнению разработчиков, основную часть полета экранолет будет осуществлять в крейсерском режиме над морем на высоте 5–15 м, что позволит благодаря эффекту влияния экрана (в данном случае водной поверхности) значительно улучшить летные характеристики ЛА, прежде всего увеличить дальность полета. При этом в случае необходимости (погодные условия, естественные преграды) машина также должна быть способна набирать высоту не менее 6 000 м и выполнять горизонтальный полет в обычном самолетном режиме.

Конструктивно экранолет «Пеликан» предполагается построить по нормальной аэродинамической схеме с высокорасположенным крылом большого удлинения и однокилевым хвостовым оперением. В целях улучшения летных характеристик машины на крейсерском режиме полета (режим экраноплана) предусматривается часть консолей крыла выполнить со значительным отрицательным углом поперечного V, а для снижения габаритов экранолета (например, при рулении и базировании на обычных аэродромах) ее концевую часть – складывающейся. Учитывая значительную взлетную массу данного ТЛА и требование по использованию существующих взлетно-посадочных полос планируется разработать новую конструкцию шасси, которое будет представлять собой расположенные в два ряда убираемые стойки с размещенной на них парой поворотных колес.

В состав силовой установки предусматривается включить восемь турбовинтовых двигателей (ТВД) мощностью до 60 МВт каждый, которые предполагается размещать в мотогондолах попарно, а мощность с них намечается передавать на соосные винты. Решение о выборе мощности и размещении силовой установки (СУ) обусловлено также тем, что создаваемая машина будет выполнять взлет по-самолетному с обычной ВПП, для чего в отличие от традиционных экранопланов, взлетающих с водной поверхности, потребуются менее мощные двигатели. В настоящее время





мя изучается возможность использования на экранолете «Пеликан» перспективных ТВД, созданных на базе двигателей CF6 и GE90 фирмы «Дженерал электрик».

При разработке конструкции планера нового ТЛА

ОСНОВНЫЕ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ  
К ПЕРСПЕКТИВНОМУ ГИБРИДНОМУ  
ТРАНСПОРТНОМУ ЛЕТАТЕЛЬНОМУ АППАРАТУ

Максимальная масса полезной нагрузки, т.....	1 000
Продолжительность полета, ч.....	48
Крейсерская скорость полета, км/ч.....	220
Максимальная дальность полета с максимальной полезной нагрузкой, км.....	не менее 11 000

предполагается прежде всего оптимально разместить полезную нагрузку, которая, по мнению американских специалистов, будет в основном представлена стандартными морскими контейнерами. В частности, планируется, что по 20 таких контейнеров будут находиться в грузовых отсеках корневых консолей крыла, до 50 – на верхней и до 100 – на нижней палубах грузового отсека фюзеляжа. Кроме того, на нижней палубе возможно размещение различных образцов вооружения и военной техники, в том числе и тяжелой (например, до 17 основных боевых танков М1 «Абрамс»).

Еще одним важным направлением исследований в рамках работ по созданию экранолета «Пеликан» считается обеспечение его надежности. Принимая во внимание условия эксплуатации машины, специалисты намерены использовать перспективные материалы, обеспечивающие высокую коррозионную стойкость конструкции планера и бортовых систем в условиях «агрессивной» морской среды, а также повысить надежность СУ, в том числе с учетом высокой вероятности попадания птиц в винт и тракт двигателя.

В случае положительного решения руководства ВС США о начале полномасштабной разработки экранолета «Пеликан» создание и завершение испытаний опытных образцов машины ожидаются не позднее 2015 года, а поставки первых серийных самолетов – после 2020-го.

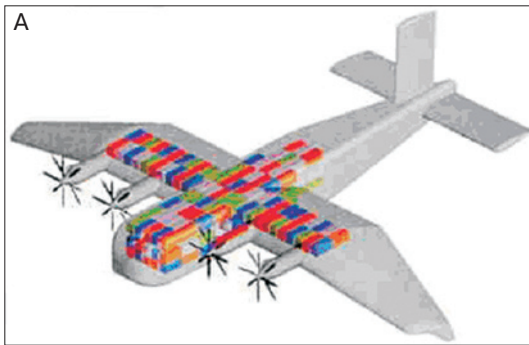
В рамках других перспективных проектов проводятся исследования, направленные на создание гибридного ТЛА, способного доставлять значительную полезную нагрузку на дальность более 10 000 км. К основным достоинствам такого аппарата относят возможность реализации прямолинейного полета на высотах до 5 000 м за счет как аэростатической, так и аэродинамической подъемной силы, а также достижение крейсерской скорости полета более 200 км/ч благодаря наличию СУ.

При этом по сравнению с современными дирижаблями гибридные ТЛА будут иметь значительные преимущества по скорости, управляемости и грузоподъемности, а в отличие от транспортных самолетов – меньшую заметность в радиолокационном и инфракрасном диапазонах, большую живучесть (в частности, в случае прямого попадания снаряда или осколка), а также лучшую ремонтпригодность. Кроме того, такие аппараты не требуют сложного аэродромного оборудования и могут применяться с существующих баз, используемых в настоящее время стратегической военно-транспортной авиацией ВВС США.

Создание гибридного транспортного летательного аппарата, обладающего свойствами как аэростата, так и самолета, ставит перед разработчиками ряд задач, требующих совершенно новых подходов к их решению.

Основными направлениями исследований являются:

– *разработка новых материалов, прежде всего композиционных (для конструкции корпуса и обшивки), обеспечивающих необходимую проч-*



*Схема загрузки и размещения полезной нагрузки в грузовых отсеках экранолета «Пеликан»: А – стандартных морских контейнеров; Б – вооружения и военной техники*

*ность и жесткость конструкции значительных размеров, а также низкую заметность;*

*– создание системы управления аппаратом с учетом особенностей управления подъемной (как аэростатической, так и аэродинамической) силой;*

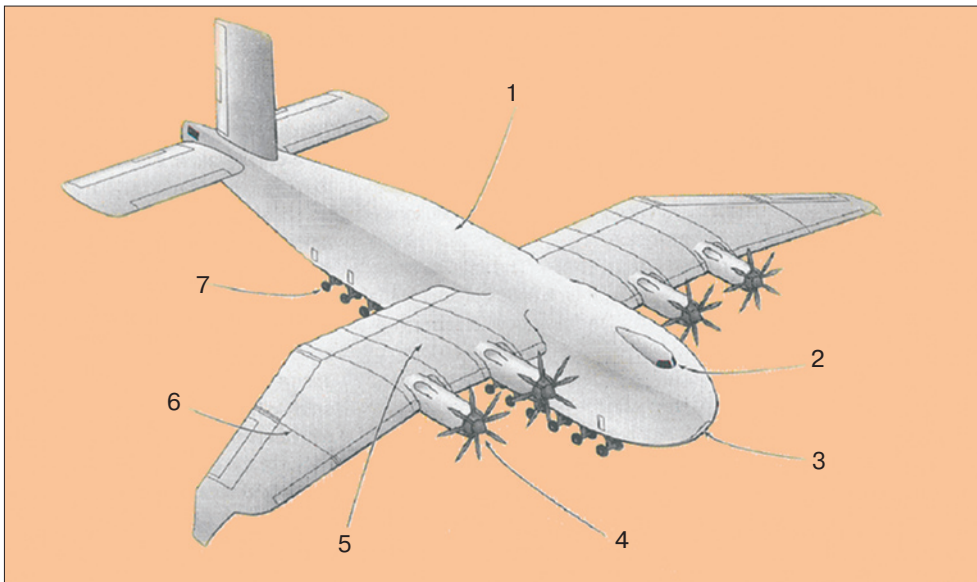
*– проведение работ по снижению аэродинамического сопротивления летательного аппарата, имеющего нетрадиционную форму;*

*– разработка силовой установки, особенностями которой должны стать высокие надежность и эффективность.*

В настоящее время основные усилия специалистов сосредоточены на разработке вакуумно-воздушного компенсационного бака, который обеспечит управление аэростатической

подъемной силой. По их мнению, использование такого устройства позволит отказаться от традиционного для аэростата балласта. Кроме того, значительное внимание уделяется созданию электрической СУ (исследуется, в частности, концепция ионного двигателя).

Разработчикам предстоит решить и ряд других проблем, в числе которых обеспечение надежности ЛА в целом, его применение в сложных погодных условиях (прежде всего при сильном ветре), раз-



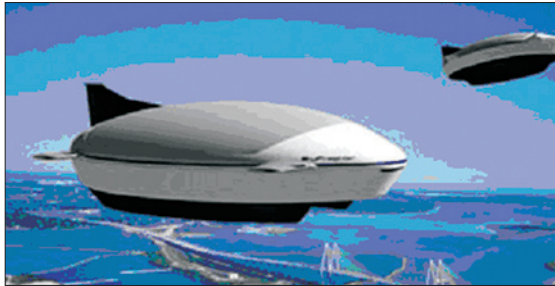
*Особенности конструкции экранолета «Пеликан»: 1. Грузовой отсек фюзеляжа с верхней и основной палубами. 2. Герметичная кабина экипажа. 3. Передняя створка грузового отсека. 4. Спаренные ТВД с соосными винтами. 5. Грузовой отсек в корневой части крыла. 6. Узел складывания концевой части консоли крыла. 7. Шасси*



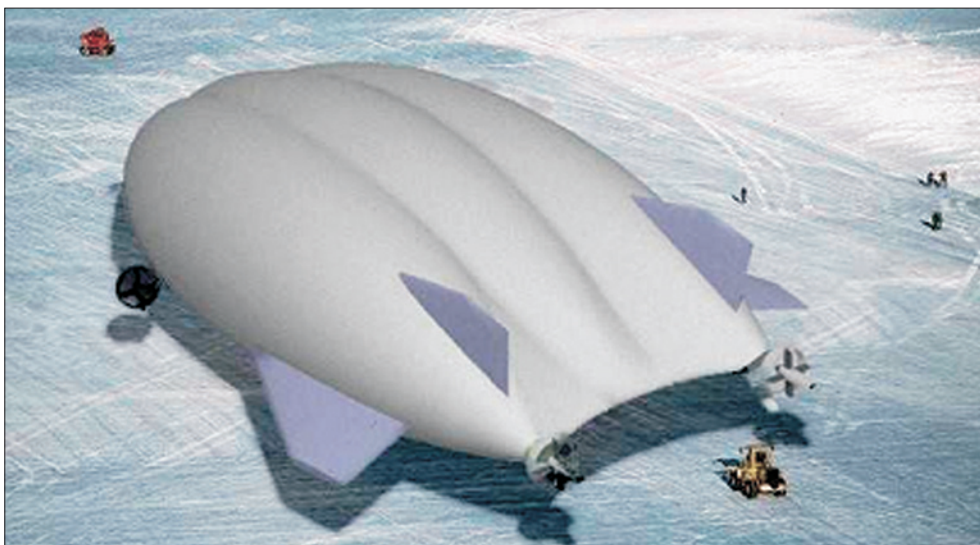
работка новых эффективных способов загрузки/разгрузки транспортного аппарата с учетом значительных объема и массы перевозимого груза. Большое внимание необходимо также уделить повышению живучести машины, имеющей большие габариты, малые скорость и маневренность, от огня ЗРК и истребителей ПВО противника.

В США наиболее активные НИОКР по созданию гибридного ТЛА осуществляются по программе HULA (Hybrid Ultra Large Aircraft) под общим руководством управления перспективных исследований МО США. В частности, данные работы в интересах ВВС страны проводятся в рамках проекта «Валрус». В настоящее время они находятся на этапе подтверждения его технической реализуемости. В программе принимают участие ряд американских и британских фирм, специализирующихся на строительстве дирижаблей. По окончании этого этапа будут выбраны две из них, причем каждая разработает свой вариант такого аппарата.

В 2007 году предполагается провести конкурс, победитель которого должен будет создать и испытать масштабный демонстрационный образец гибридного ТЛА, способного перевозить до 30 т полезной нагрузки. Проведение летных испытаний этого аппарата запланировано



*Концептуальные виды перспективного гибридного транспортного летательного аппарата, разрабатываемого по программе «Валрус»*



*Концептуальный вид перспективного гибридного военно-транспортного ЛА, разрабатываемого по программе HULA для ВМС США*





на 2008 год. В случае положительных результатов может быть принято решение о начале полномасштабной разработки гибридного ТЛА. Поступление на вооружение серийных машин, стоимость которых составит 100 млн долларов, ожидается не ранее 2020 года. По оценкам американских экспертов, для нужд МО США может потребоваться не менее 20 таких аппаратов.

Специалисты ВМС США с 2003 года в рамках программы HULA также проводят исследования в области создания гибридных ТЛА. Особенностями данных машин будут способность базирования и возможность загрузки/разгрузки как на земной (на берегу), так и на водной поверхности.

В случае успешного завершения работ по проектам «Пеликан», «Валрус» и HULA на вооружение ВС США после 2020 года, возможно, поступят сверхтяжелые летательные аппараты нового поколения, значительно превосходящие современные военно-транспортные самолеты по максимальной массе полезной нагрузки и дальности полета, что позволит американскому военному руководству решать на качественно новом уровне задачи создания оперативных группировок войск на ТВД. Кроме того, большой интерес к этим проектам проявляют и гражданские фирмы, занимающиеся транспортными перевозками.

*По мнению западных экспертов, появление таких ЛА позволит кардинально изменить существующий рынок межконтинентальных грузовых перевозок, 99 проц. которых в настоящее время осуществляются морским транспортом, что объясняется сравнительно невысокой его стоимостью. Однако, по их оценкам, в перспективе доля воздушного транспорта будет непрерывно увеличиваться, и прежде всего за счет ТЛА различных типов, в том числе и беспилотных, которые по стоимости перевозки грузов будут сопоставимы с надводными кораблями. ←*

## АВИАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА ДАЛЬНОГО РАДИОЛОКАЦИОННОГО ОБНАРУЖЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ГОСУДАРСТВ

*Капитан А. БОБКОВ*

*Продолжаем публикацию статей, освещающих развитие авиационных систем дальнего радиолокационного обнаружения (ДРЛО) и управления авиацией зарубежных стран. В этом номере речь пойдет об австралийских авиационных комплексах такого назначения.*

**В** целях повышения эффективности ПВО и управления ТА командование ВВС Австралии приняло решение о принятии на вооружение самолета ДРЛО и управления. Поскольку национальная авиаци-

онная промышленность не способна самостоятельно создать машину такого назначения, выбран вариант закупки в США самолета Боинг 737-700, оснащенного РЛС «Меса». Он будет выполнять все основные задачи, воз-



лагаемые на самолет ДРЛО и управления E-3 «Сентри» системы AWACS, а также сможет осуществлять функции воздушного командного пункта и центра авиационной поддержки сухопутных войск.

Основным элементом БРЭО нового самолета является РЛС «Меса» (MESA – Multi-role Electronically Scanned Array), оснащенная неподвижной АФАР с электронным сканированием луча ДН, разработанной фирмой «Нортроп-Грумман». В конструкции станции в отличие от конструкции РЛС AN/APY-2 самолета E-3 отсутствуют подвижные механические элементы, что позволяет существенно повысить ее надежность, уменьшить размеры антенны и улучшить летно-технические характеристики самолета. Дальность обнаружения когерентно-импульсной РЛС, работающей в диапазоне частот 1,2–1,4 ГГц, при круговом обзоре пространства превышает 400 км. Количество обнаруживаемых за цикл сканирования целей достигает 3 000.

Станция имеет три режима работы: сканирования воздушного пространства, сканирования надводного пространства и кадровой съемки для детального просмотра заданной зоны.

АФАР конструктивно состоит из трех антенных решеток, одна из которых обеспечивает сканирование в секторах  $\pm 30^\circ$  в передней и задней полусферах, а две другие – боковой обзор справа и слева. В целом такая конструкция обеспечивает обзор пространства в пределах  $360^\circ$ . Высота антенны 2,4 м, длина 10,7 м. АФАР имеет 288 приемопередающих твердотельных модулей.

Для определения государственной принадлежности объектов и получения от них информации на самолете будет установлен запросчик системы опознавания «свой–чужой», работающий в диапазоне частот 1030–1090 МГц. Он будет обеспечивать опознавание на дальности до 550 км. Запросчик может работать в стандартных режимах опознавания: 1, 2, 3/A, C (определения высоты полета) и селективном – S (Select).

В качестве антенны системы опознавания используются АФАР РЛС. Однако такая решетка не может одновременно применяться для опознавания и обнаружения объектов. Для управления РЛС и первичной обработки информации выбрана ЭВМ Power Stream 510 фирмы «Меркури».

Для обеспечения надежной засекреченной телефонной связи и обмена данными операторов и экипажа с наземными (корабельными) центрами управления и наведения, а также с самолетами ТА на борту самолета установлена аппаратура системы передачи данных «Линк-4А» («Тадил-С»), аппаратура передачи данных «Линк-11» («Тадил-А»), аппаратура связи и распределения данных «Джитидс» («Линк-16») класса 2Н и станция спутниковой связи.

Станция спутниковой связи будет обеспечивать закрытую телефонную связь с центрами управления на континентальной части Австралии и других ТВД. Кроме того, в этих целях самолет оснастят тремя КВ- и восемь УКВ-радиостанциями.

Комплекс РЭБ включает в себя: систему оптоэлектронного противодействия AN/AAQ-24(V) «Немезис», автомат выброса дипольных отражателей и ИК-ложных целей, а также ЭВМ ALR-2001 (для управления работой комплекса).

Центральная ЭВМ, устанавливаемая на самолете, на 80 проц. состоит из коммерчески доступных элементов и имеет открытую архитектуру. При ее создании широко использовались наработки, полученные в ходе проектирования бортовой ЭВМ для самолета «Нимрод» MRA. Mk 4. Все программное обеспечение написано на языке программирования C++. Количество АРМ, установленных на борту, может изменяться от шести до 14, при этом каждый оператор имеет доступ к данным, получаемым от РЛС «Меса», и ко всем средствам связи и передачи данных.

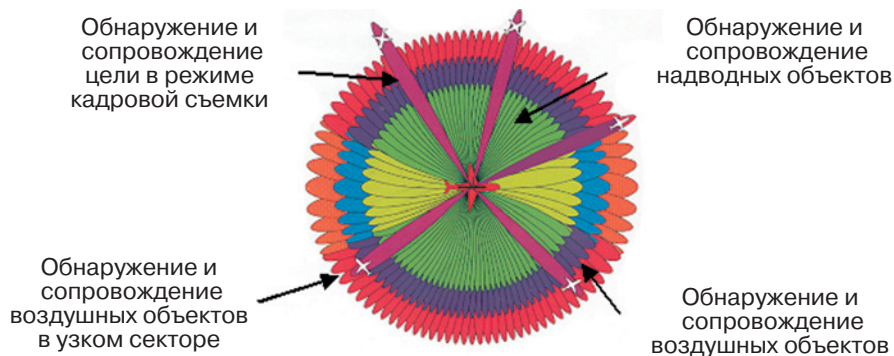
Приборная панель в кабине экипажа (два человека) самолета Боинг 737-700 подвергнется незначительным изменениям. Дополнительно будут установлены шесть плоских



*Австралийский самолет ДРЛО и управления E-737, оснащенный РЛС «Меса»*



*Активная фазированная антенная решетка РЛС «Меса»*



*Зоны обзора РЛС «Меса»*

многофункциональных дисплеев (размещаются по середине приборной панели) для отображения текущей информации и воздушной обстановки с указанием возможных угроз, а также индикаторы на лобовом стекле VGS 2020 фирмы «Маркони».

Всего для ВВС Австралии планируется закупить семь самолетов ДРЛО и

управления Боинг 737-700. Поставка первых двух намечена на конец 2006 года, еще двух – на середину 2007-го. Оставшиеся три машины предполагается изготовить по лицензии в Австралии. Общая стоимость контракта, заключенного с американской компанией «Боинг», составила 1,32 млрд долларов. ←





## ПРОИСШЕСТВИЯ

**Израиль.** 19 июля при взлете с авиабазы разбился многоцелевой истребитель F-16. Пилот и штурман успешно катапультировались. По имеющимся данным, во время разбега у самолета, вылетавшего на задание в Южный Ливан, лопнул пневматик шасси. Машина с полной боевой загрузкой не могла ни остановиться, ни взлететь. Экипажу оставалось только покинуть неуправляемый истребитель. Главком ВВС Израиля распорядился создать комиссию для расследования инцидента.

\* 21 июля над израильской территорией вблизи ливанской границы разбились два боевых вертолета «Апач» ВВС Израиля. По данным пресс-службы израильской армии, винтокрылые машины столкнулись в воздухе, четыре человека пострадали. О жертвах не сообщается.

**Индия.** 8 июня в штате Гуджарат, совершая учебно-тренировочный полет, разбился истребитель МиГ-29. Оба летчика, которым удалось катапультироваться, доставлены в военный госпиталь. Боевая машина рухнула на необитаемый остров неподалеку от г. Джамнагар, расположенного на побережье штата. Причины катастрофы выясняются.

**Пакистан.** 21 июня военно-транспортный вертолет ВВС потерпел катастрофу в районе авиабазы Банну (Северный Вазиристан). По имеющимся сообщениям, винтокрылая машина вскоре после взлета упала в водохранилище. Четверым военнослужащим удалось спастись, еще четверо находившихся в вертолете считаются пропавшими без вести. Вероятнее всего, они утонули. Согласно предварительным данным, катастрофа произошла по техническим причинам. Создана комиссия для расследования данного инцидента.

**Республика Корея (РК).** 7 июня во время выполнения учебно-тренировочного полета в условиях темноты потерпел катастрофу истребитель F-15K ВВС страны. Самолет вылетел с военно-воздушной базы близ г. Тэгу и через 35 мин пропал с экранов радаров. По словам представителя командования ВВС РК, обломки, в том числе часть цилиндрического корпуса авиационной ракеты длиной 40 см, найдены в акватории Японского моря в 50 км от г. Пхохан, расположенного на восточном побережье страны. Как считают эксперты, два летчика не смогли покинуть истребитель.

**Республика Кипр.** 6 июля при выполнении учебно-тренировочного полета в ходе учений греко-кипрской национальной гвардии на западе о. Кипр в районе приморского г. Пафос потерпел крушение вертолет Ми-24 (экспортное обозначение Ми-35). После падения он загорелся. В результате авиакатастрофы погибли два человека. Кипрские власти прилагают все усилия для скорейшего выяснения причин авиационного происшествия.

**США.** 26 июня во время тренировочного полета над штатом Калифорния в районе военной базы Форт-Хантер-Лиггет, находящейся в 240 км к югу от Сан-Франциско, столкнулись в воздухе два самолета ВМС США F/A-18C «Хорнет». Оба летчика катапультировались. Один из пилотов погиб, другой получил серьезные ранения. Причины катастрофы выясняются.

\* 2 июля, в момент ракетного обстрела боевиками военной базы в районе Кандагара, разбился боевой вертолет АН-64 «Апач». Вертолет упал сразу же после взлета. Один член экипажа погиб, другой – ранен. Один из полевых командиров сообщил, что его бойцы сбили американский боевой вертолет, однако представитель командования армии США заявил, что «Апач» разбился не в результате воздействия огня противника.

\* 13 июля американский военный вертолет АН-64 «Апач» разбился в Ираке, к юго-западу от Багдада. В этом районе особенно активны повстанцы-сунниты. Обоим пилотам удалось спастись, говорится в заявлении командования армии США в иракской столице. Они направлены в ближайший армейский госпиталь. Причины крушения вертолета, выполнявшего боевое задание по патрулированию местности, устанавливаются. Не исключено, что он был сбит огнем с земли.

**Таджикистан.** 28 июня в горах во время тренировочного полета примерно в 40 км к западу от г. Душанбе разбился двухместный одномоторный самолет Як-52, принадлежащий оборонно-спортивному обществу республики. Один из летчиков погиб, другой госпитализирован в тяжелом состоянии. По предварительной версии, самолет упал, задев при наборе высоты высоковольтную линию электропередачи. Для расследования происшествия создана специальная комиссия.

**Тайвань.** 17 июня в центральной части острова потерпел катастрофу самолет национальных ВВС F-5F. После падения на рисовое поле истребитель взорвался. Один из пилотов погиб, другой был госпитализирован в тяжелом состоянии. Причина происшествия – технические неполадки.

**Япония.** 30 июня в районе дислокации японского контингента в Ираке разбился винтокрылый разведывательный БЛА сухопутных «сил самообороны» страны. Инцидент произошел на открытой местности на юге Ирака. Аппарат массой около 85 кг, оснащенный телекамерой и инфракрасными искателями, совершал рабочий облет территории. Управление им осуществлялось в ручном режиме с земли. Анализ записи, сделанной камерой слежения вертолета, показал, что в районе аварии не было подозрительных лиц или транспортных средств. По заявлению, сделанному в этот же день в Токио председателем объединенного комитета начальников штабов «сил самообороны» Японии генералом Хадзи-мэ Масаки, причиной инцидента предположительно является неисправность аппарата или человеческий фактор.



### ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ НОРВЕГИИ

Полковник А. СВЕТИН

**Н**орвежские военно-морские силы являются самостоятельным видом вооруженных сил. В мирное время на них возлагается решение следующих основных задач:

- осуществление контроля за соблюдением режима территориальных вод (12 миль), исключительной экономической (200 миль) и рыболовных зон;
- охрана морских границ и объектов добычи углеводородного сырья;
- участие в многонациональных операциях в рамках НАТО, ЕС, ООН и других международных организаций;
- выполнение полицейских и таможенных функций в национальных территориальных водах;
- участие в проведении поисково-спасательных операций.

Административное руководство военно-морскими силами осуществляет главный инспектор (командующий) через управление ВМС, организационно входящее в штаб обороны, а оперативное руководство ими – главнокомандующий вооруженными силами через центр морских операций объединенного оперативного командования ВС Норвегии.

Главный инспектор ВМС несет ответственность за подготовку и комплектование экипажей кораблей и подразделений военно-морских сил личным составом, а также осуществляет контроль за боевой и мобилизационной готовностью кораблей, их своевременным материально-техническим обеспечением и обслуживанием, проведением поисково-спасательных операций на море.

В структуру военно-морских сил входят командование флота и служба береговой охраны (БОХР). В оперативном подчинении ВМС находятся эскадрилья базовой патрульной авиации и вертолетная эскадрилья, административно относящиеся к командованию ВВС.

Общая численность личного состава ВМС (по состоянию на 2005 год) около 5 000 человек, в том числе на флоте – 4,4 тыс., в амфибийном батальоне (морская пехота) – 0,6 тыс. В береговой охране насчитывается 950 человек.

На вооружении военно-морских сил состоят: боевые корабли – 21, в том числе шесть подводных лодок, четыре фрегата УРО, минный заградитель, шесть тральщиков-искателей мин и четыре патрульных корабля постоянного состава БОХР (дополнительно до 17 малотоннажных патрульных кораблей и катеров используются по фрахту), боевые катера – 35 (15 ракетных и 20 береговой обороны), вспомогательные суда – 17. В резерве флота числятся четыре корабля (фрегат и три танкодесантных) и два вспомогательных судна.

**Командованию флота** (штаб в ГВМБ Хоконсверн) подчинены три флотилии однородных сил: подводных, надводных и минно-тральных, а также флотилия береговой обороны.



**Флотилия подводных сил** имеет в своем составе дивизион подводных лодок (шесть дизельных ПЛ типа «Ула»), вспомогательные обслуживающие суда и подразделение учебного центра ВМС «Торденшельд».

**Флотилия надводных сил** включает дивизион фрегатов и плавбазу «Хортен». В дивизионе имеется три фрегата УРО типа «Осло», построенные в середине 1960-х годов, и один типа «Фритьоф Нансен» (постройки 2005 года). Проект ФР УРО типа «Осло» создавался на основе корпуса и энергетической установки фрегата ВМС США типа «Дили», а половину стоимости постройки пяти фрегатов (головной корабль F 300 «Осло» сел на мель и затонул в январе 1994 года, а F 303 «Ставангер» выведен из боевого состава в 1999-м) компенсировали Соединенные Штаты. В конце 80-х годов прошлого столетия корабли прошли модернизацию, в процессе которой на них были установлены современные радиолокационные станции обнаружения воздушных целей, а комплексы ПВО «Си Спарроу» переоборудованы для запуска ЗУР новой модификации. Тем не менее к настоящему времени эти корабли технически полностью устарели и подлежат замене новыми фрегатами УРО типа «Фритьоф Нансен» (серию из пяти кораблей планируется построить и передать флоту к 2010 году).

**Флотилия минно-тральных сил** состоит из дивизиона минно-тральных кораблей (шесть типа «Оксей» – четыре в варианте искателя мин и два базовых тральщика), минного заградителя «Тир» и отряда водолазов-саперов. Тактико-технические характеристики кораблей и катеров ВМС Норвегии представлены в таблице.

Основными задачами отряда водолазов-саперов являются разминирование и минирование участков побережья и примыкающих к ним водных акваторий, а также участие в диверсионных действиях. Кроме того, специалисты отряда могут привлекаться к обезвреживанию различных морских взрывных устройств.

**Флотилия береговой обороны** имеет в своем составе два дивизиона ракетных катеров (14 РКА типа «Хаук» и один – «Шелд»), амфибийный батальон и отряд специального назначения ВМС. На нее возложено решение задач по обеспечению военно-морского присутствия в прибрежных районах и их обороне.

В состав амфибийного батальона (ПБ Тронденес) входит дивизион десантных кораблей и катеров, который в настоящее время включает 20 катеров береговой обороны проекта 90N (три танкодесантных корабля типа «Рейнесунд» выведены из боевого состава в 2002 году, находятся в резерве и приписаны к ВМБ Рамсунд).

Вспомогательные силы флота включают: разведывательный корабль «Марьята» (полное водоизмещение 7 560 т, основные размерения 82 x 40 x 6 м, скорость хода 15 уз, экипаж 14 человек, специалистов радиоэлектронной разведки – 31), пять гидрографических судов водоизмещением 200–400 т (находятся под оперативным управлением министерства окружающей среды и базируются в Ставангере), семь малотоннажных судов (перевозка грузов и личного состава, обеспечение поисково-спасательных и водолазных работ), плавбазу «Хортен» (водоизмещением 2 350 т), транспорт снабжения/спасатель «Валкириен» (3 000 т) и два учебных судна для прохождения практики курсантами военно-морского училища.

С 2003 года береговая артиллерия выведена из боевого состава ВМС. Все 30 артиллерийских фортов законсервированы. Матчасть девяти батарей





*Фрегат УРО «Фритъоф Хансен»*



*Фрегат УРО типа «Осло»*



*Фрегат «Свалбард»*



*Дизельная подводная лодка типа «Ула»*



*Разведывательный корабль «Марьята»*

(орудий крупного и среднего калибров), трех торпедных и пяти ракетных батарей размещена на складах длительного хранения или в хранилищах фортов.

Основными задачами службы береговой охраны являются: охрана норвежских территориальных вод, экономических и рыболовных зон, участие в поисково-спасательных операциях, обеспечение проведения учений национальных ВМС и ОВМС НАТО, контроль за соблюдением правил экологической безопасности и использования природных ресурсов.

Служба БОХР включает два дивизиона патрульных кораблей – «Север» и «Юг» (свыше 20 патрульных кораблей и катеров, большая часть которых зафрахтована).

Дивизион кораблей БОХР «Север» приписан к ПБ Сортланн и имеет в своем составе 14 патрульных кораблей и катеров.

Дивизион кораблей береговой охраны «Юг» (ГВМБ Хоконсверн) включает четыре патрульных корабля и три катера.

Для оперативного урегулирования конфликтных ситуаций, возникающих при задержании иностранных судов, нарушивших установленные нормы добычи биоресурсов в экономической и рыболовной зонах Норвегии, к министерству обороны страны прикомандирован представитель службы береговой охраны.

В структуре БОХР имеется также внутренняя береговая инспекция, предназначенная для осуществления контроля за судоходством, выполнения полицейских и таможенных функций (пресечение деятельности лиц и организаций, занимающихся контрабандой и браконьерством), наблюдения за состоянием окружающей среды,



Основные штабы и базы ВМС Норвегии

локализации и устранения последствий экологических катастроф, обеспечения аварийно-спасательных работ в территориальных водах.

В интересах повышения эффективности деятельности внутренней береговой инспекции планируется создать базу данных и систему компьютерной связи, позволяющие получать необходимую информацию в реальном масштабе времени.



## ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОРАБЛЕЙ И КАТЕРОВ ВМС НОРВЕГИИ

Тип – количество (наименование, бортовой номер, год ввода в боевой состав)	Водоизмещение, т:	Главные размерения, м: длина ширина осадка	Мощность ГЭУ, л. с.	Дальность плавания, мили при скорости хода, уз	Экипаж, человек (офицеров)
	стандартное (надводное) полное (подводное)		наибольшая скорость хода, уз (надводная/подводная)		
<b>Вооружение</b>					
<b>Подводные лодки</b>					
«Ула» – 6 (Ула, S 300, 1989; Утсира, S 301, 1992; Утстейн, S 302, 1991; Утвер, S 303, 1990; Утхауг, S 304, 1991; Уредд, S 305, 1990)	$\frac{1\ 040}{(1\ 150)}$	9 5,4 4,6	$\frac{6\ 000}{(11/23)}$	$\frac{5\ 000}{8}$	21 (5)
	533-мм ТА (все носовые, боезапас 14 торпед DM 2A3 «Зеехт») – 8				
<b>Фрегаты УРО</b>					
«Осло» – 3 (Берген, F 301, 1967; Тронхейм, F 302, 1966; Нарвик, F 304, 1966)	$\frac{1\ 650}{1\ 950}$	96,6 11,2 5,5	$\frac{20\ 000}{25}$	$\frac{4\ 500}{15}$	125 (11)
	ПКР «Пингвин» Mk 1 – 4 x 1, ПУ Mk 29 (24 ЗУР RIM-7M «НАТО Си Спарроу») – 1 x 8, универсальная 76-мм АУ Mk 33 – 1 x 2, 40-мм ЗАУ «Бофорс» – 1 x 1, 324-мм ТА Mk 32 Mod 5 – 2 x 3, РБУ «Терне-3» Mk 10 – 1 x 6				
«Фритьоф Нансен» – 1/4 (Фритьоф Нансен, F 310, 20054 Роальд Амундсен, F 311, 2006; Отто Свердруп, F 312, 2007; Хельге Ингстад, F 313, 2008; Тур Хейердал, F 314, 2009)	$\frac{5\ 900}{\cdot}$	132 16,8 4,9	$\frac{26\ 100}{26}$	$\frac{4\ 500}{16}$	120 (·)
	ПКР NSM – 2 x 4, УВП Mk 41 (32 ЗУР RIM-162B ESSM) – 1 x 8, 76-мм АУ «ОТО Мелара Супер Рэпид» – 1 x 1, 324-мм ТА – 2 x 2, вертолет NH-90				
<b>Ракетные катера</b>					
«Хаук» – 14 (P 986 – 399, 1977 – 1980)	$\frac{120}{160}$	36,5 6,2 1,8	$\frac{6\ 820}{32}$	$\frac{440}{30}$	24 (6)
	ПКР «Пингвин» Mk 2 – до 6, ПУ «Симбад» ЗУР «Мистраль» – 1 x 2, 40-мм АУ «Бофорс» – 1 x 1, 533-мм ТА – 2				
«Шелд» – 1/5 (Шелд, P 960, 1999; Сторм, P 961, 2008; Скудд, P 962, 2008; Стейл, P 963, 2008; Глилт, P 964, 2009; Гнист, P 965, 2009)	$\frac{260}{\cdot}$	46,8 13,5 2,3 (0,8)	$\frac{10\ 730}{57}$	$\frac{800}{40}$	15 (·)
	ПКР NSM – 8, ПУ «Симбад» ЗУР «Мистраль» – 1 x 2, 76-мм АУ «ОТО Бреда Супер Рэпид» – 1 x 1				
<b>Тральщики – искатели мин</b>					
«Оксёй» – 6 (Оксёй, M 340, 1994; Кармёй, M 341, 1994; Малёй, M 342, 1995; Хиннёй, M 343, 1995; Альта, M 350, 1996; Отра, M 351, 1996)	$\frac{375}{\cdot}$	55,2 13,6 2,5 (0,84)	$\frac{3\ 700}{30}$	$\frac{1\ 500}{20}$	38 (12), 32 (10) – в варианте тральщика
	ПУ «Садрал» ЗУР «Мистраль», 20-мм ЗАУ «Рейнметалл» – 1–2, 12,7-мм пулемет – 2, оборудование для поиска и траления мин				
<b>Минный заградитель</b>					
«Тир» – 1 (Тир, N 50, 1981)	$\frac{495}{\cdot}$	42,3 10,1 3,5	$\frac{1\ 300}{12}$	$\frac{\cdot}{\cdot}$	22 (7)
	Рельсовые направляющие для постановки мин – 2				
<b>Катера береговой обороны</b>					
«Проект 90N» – 20 (Тронденес, КА 1; Хиснес, КА 2; Хеллен, КА 3; Тораас, КА 4; Мовик, КА 5; Скролсвик, КА 11; Кракенис, КА 12; Стангенес, КА 13; Кьёкёй, КА 14; Морвика, КА 15; Копаас, КА 16; Танген, КА 17; Оддане, КА 18; Мальмёйа, КА 19; Бреттинген, КА 21; Локхауг, КА 22; Сорвикнес, КА 23; Остернес, КА 31; Фьелль, КА 32; Лерой, КА 33; 1996–1998)	$\frac{19}{\cdot}$	15,9 3,8 0,8	$\frac{\text{до } 1\ 200}{35-40}$	$\frac{240}{20}$	3 (2)
	12,7-мм пулемет, мобильная ПУ ПКР RBS-17, грузоподъемность: 2,8 т или 20 военнослужащих				





Тип – количество (наименование, бортовой номер, год ввода в боевой состав)	Водоизмещение, т: стандартное (надводное) полное (подводное)	Главные размеры, м: длина ширина осадка	Мощность ГЭУ, л. с. наибольшая скорость хода, уз (надводная/ подводная)	Дальность плавания, мили при скорости хода, уз	Экипаж, человек (офицеров)
	Вооружение				
<b>Патрульные корабли БОХР</b>					
«Свалбард» – 1 (Свалбард, W 303, 2002)	6 300	103,7 19,1 6,5	10 700 17	10 000 13	50 (-)
	57-мм АУ «Борфорс» – 1 х 1, вертолет				
«Нордкап» – 3 (Нордкап, W 320, 1981 Сенья, W 321, 1981 Анденес, W 322, 1982)	3 240	105,5 14,6 4,9	16 200 23	7 500 15	52 (-)
	57-мм АУ «Борфорс» – 1 х 1, 20-мм АУ «Рейнметалл» – 4 х 1, ТА МК 32 – 2 х 3, глубинные бомбы, вертолет				

На службу береговой охраны Норвегии Международным комитетом по рыболовству возложена обязанность осуществлять контроль за выполнением установленного режима рыболовства в международных водах Северной Атлантики (в том числе правильности использования квот, выделяемых комитетом).

В соответствии с перспективным планом министерства обороны 2000 года, одобренным норвежским парламентом, военно-морские силы подлежат реструктуризации, а их боевое применение переориентируется с выполнения исключительно оборонительных задач на участие в многонациональных операциях, в том числе в своих территориальных водах. С этой целью в ВС страны сформированы национальные силы высокой готовности.

Морской компонент национальных сил высокой готовности включает: штаб оперативной тактической группы, фрегат УРО, подводную лодку, минный тральщик, дивизион ракетных катеров (четыре РКА), корабль обеспечения, амфибийный батальон и подразделение водолазов-саперов.

Кроме того, в состав морского компонента сил первоочередного задействования ОВС НАТО могут выделяться: фрегат типа «Осло» или «Фритьоф Нансен», подводная лодка типа «Ула», дивизион ракетных катеров (четыре РКА), минно-тральный корабль, минный заградитель, плавбаза, амфибийный батальон, подразделение водолазов-саперов.

**Система базирования ВМС Норвегии** (см. карту-схему) включает: главную военно-морскую базу Хоконсверн, ВМБ Рамсунд, ПБ Сорлланн, а также пункт ремонта и обслуживания подводных лодок Улавсверн. Кроме того, в интересах национальных военно-морских сил могут быть задействованы находящиеся на консервации пункты базирования: Альта, Берген, Будё, Кристиансанн, Свартнесс, Ставангер, Тронденес, Тронхейм, Хаммерфест, Харстад и Хортен.

Строительство военно-морских сил осуществляется в соответствии с программой реформирования ВС Норвегии, рассчитанной на период с 2005 по 2008 год. Программа предусматривает оптимизацию организационно-штатной структуры флота, проведение модернизации имеющихся сил и средств, принятие на вооружение кораблей новых проектов (пять фрегатов УРО типа «Фритьоф Нансен», строительство серии малогабаритных ракетных катеров типа «Шелд»), а также некоторые изменения в системе подготовки личного состава.

Организационно-штатная структура службы береговой охраны останется без изменений.



*Ракетный катер типа «Шелд»*



*Десантные катера проекта 90N*

Кроме того, в рамках проекта НАТО по созданию резерва судов для стратегических морских перебросок в чрезвычайных условиях командование норвежских ВМС планирует заключить «контракты готовности» с гражданскими компаниями, которые согласны предоставить свои суда для перевозки войск и грузов в интересах ОВС альянса. ➤

## ЗАВЕРШЕНИЕ РЕОРГАНИЗАЦИИ ВМС ГЕРМАНИИ

*Капитан-лейтенант С. ПРОХОРОВ*

**К**омандование ВМС ФРГ завершило реорганизацию флота, являющуюся самой крупной со времени создания морской составляющей бундесвера в 1956 году. Ее целью являлось формирование на базе пяти флотилий двух флотилий разнородных сил: 1-й со штабом в ВМБ Киль (земля Шлезвиг-Гольштейн) на Балтике и 2-й в ВМБ Вильгельмсхафен (Нижняя Саксония) на Северном море.



*Германский фрегат УРО «Бавария» в Балтийском море*

Флотилии представляют собой оперативно-тактические объединения, пришедшие на смену устаревшим структурам времен «холодной войны», в которых корабли сводились в соединения однородных сил. Новая структура флота, как отметил вице-адмирал Ханс-Иоахим Штриккер, адаптирована к новым задачам бундесвера. Так, если раньше ВМС ФРГ ориентировались главным образом на операции по защите

акватории Балтийского моря в непосредственной близости от берегов Германии, то сегодня речь идет о проведении таковых в удаленных морских (океанских) зонах. Для этого требуются соединения кораблей, которые могут более оперативно реагировать на возникающие разноплановые угрозы.

1-я флотилия с базами в городах Киль, Эккенферд и Варнемюнде насчитывает 5,2 тыс. человек, а 2-я флотилия разнородных сил – 4 тыс. Всего ВМС Германии насчитывают сегодня более 17 тыс. человек. ➤



*Зоны ответственности ВМС Германии в период «холодной войны» (слева) и после ее окончания (справа)*

## НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ВМС БРАЗИЛИИ

Капитан 1 ранга В. ЧЕРТАНОВ

*В предыдущем номере журнала\* рассматривались современная организационная структура ВМС Бразилии, боевой состав и направленность боевой подготовки сил. Ниже анализируются пути их совершенствования, а также возможности судостроительной индустрии и тылового обеспечения.*

С началом нового столетия военное руководство страны, объективно оценивая растущие угрозы возникновения вооруженных конфликтов (как низкого, так и среднего уровня) в различных регионах мира, учитывает необходимость участия своих вооруженных сил в миротворческих операциях под эгидой ООН, а



*Фрегат «Барросо» в момент спуска на воду*

в перспективе и в многонациональных военных операциях. В этих условиях командование бразильских ВМС мобилизует все имеющиеся ресурсы и возможности (в рамках бюджетных ограничений) на поддержание сбалансированности сил флота, повышение их готовности и интероперабельности с союзниками. Закупка кораблей, самолетов, боевых машин и других боевых систем регламентируется действующей программой обновления флота. Наиболее важные проекты совершенствования сил флота связаны со строительством и модернизацией подводных лодок и боевых надводных кораблей.

Так, к началу 2006 года завершилось строительство серии из пяти дизель-

электрических подводных лодок типа «Тупи» (по модифицированному немецкому проекту 209/1400). Головная ДЭПЛ была построена в Германии, а четыре последующие – на главной национальной судовой верфи ВМС «Арсенал де Маринья до Рио-де-Жанейро» (Arsenal de Marinha do Rio de Janeiro – AMRJ). Последняя (пятая) лодка – «Тикуна» – имеет ряд конструктивных отличий (ГЭУ большей мощности, повышенная автономность плавания, новая система управления торпедной стрельбой, усовершенствованное электронное оборудование и др.) и поэтому как бы выделяется в отдельный проект. Передача ее флоту, намеченная на вторую половину 2006 года, состоялась в Рио-де-Жанейро в декабре 2005-го (с опережением графика).



*Фрегат «Индепенденсия» проходит ремонт и модернизацию боевых систем*

\* Начало см.: Зарубежное военное обозрение. – 2006. – № 7. – С. 42–47.





## ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОРАБЛЕЙ ВМС БРАЗИЛИИ

Тип корабля (проект) – количество (бортовые номера), год постройки	Водоизмещение, т:	Главные размеры, м: длина ширина осадка	Мощность ГЭУ, л. с.	Дальность плавания, миль (при скорости хода, уз)	Экипаж (в том числе офицеров), человек
	стандартное/ надводное		наибольшая скорость хода, (надводная/ подводная) уз		
<b>Вооружение; десантно-высадочные средства</b>					
<b>Подводные лодки</b>					
«Тупи» (209/1400) – 4 (S30–33), 1989, 1994, 1996, 1999	1 453	61,2	2 400/4 600	8 200 (8)	36 (7)
	1 590	6,2 5,5	11/21,5		
533-мм ТА – 8 (16 торпед)					
«Тикунa» – 1 (S34), 2005	1 490	61	3 760	11 000 (8)	36 (7)
	1 620	6,2 5,5	11/24		
533-мм ТА – 8 (16 торпед), мины – до 32 (вместо торпед)					
<b>Авианосцы</b>					
«Сан-Паулу» (бывший «Фoш» типа «Клемансо») – 1 (A12), 1963	27 367	265	126 000	7 000 (18)	1220 (80) и 368 (80) летного состава
	33 673	51,2 8,8	301		
ЗРК «Альбатрос» Mk 2 – 2 x 8 (ЗУР «Аспид 2000»), 40-мм ЗАУ «Бoфoрс» – 2, 12,7-мм пулеметы – 5; истребители AF-1 «Скайхок» – 14–16, вертолеты SH-3A/B – 4–6, UH-12/13 – 3, UH-14 – 2					
<b>Эскадренные миноносцы</b>					
«Пара» (тип «Гарсиа») – 1 (D27), 1968/1989	2 620	100	35 000	4 000 (20)	286 (18)
	2 350	11,4 5,3	27,5		
ПЛУР ASROC – 1 x 8, 127-мм АУ – 2, 12,7-мм пулеметы – 2, 324-мм ТА – 2 x 3, вертолет АН-11					
<b>Фрегаты</b>					
«Гринхаф» («Бродсуорд», проект 22) – 3 (F46, 48, 49), 1995–1997	3 500	131,2	50 000	4 500 (18)	239 (17)
	4 731	14,9 6	30		
ПКР «Экзосет» – 1 x 4, ЗУР «Си Вулф» – 2 x 6, 40-мм ЗАК – 2, 20-мм ЗАК «Эрликон» – 2, 324-мм ТА – 2 x 3, вертолеты АН-11А – 2					
«Нитерой» – 6 (F40–45), 1976–1980	3 200	129,2	50 880	5 300 (17)	209 (22)
	3 707	13,5 5,5	30		
ПКР «Экзосет» – 2 x 2, ЗРК «Альбатрос» – 1 x 8 (ЗУР «Аспид»), 115-мм АУ «Виккерс» – 1, 40-мм ЗАК «Бoфoрс» – 2, 324-мм ТА – 2 x 3, вертолет АН-11А					
<b>Корветы</b>					
«Барросо» – 1 (V34), 2008 (по плану)	1 785	159,2	27 500	4 000 (15)	160 (15)
	8 450	21,2 5,3	27,5		
ПКР «Экзосет» – 1 x 4, 115-мм АУ «Виккерс» – 1, 40-мм ЗАК «Бoфoрс» – 1, 12,7-мм пулеметы – 2, 324-мм ТА – 2 x 3, вертолет АН-11А					
«Иньяума» – 4 (V30–33), 1989–1994	1 600	95,8,0	27 500	4 000 (15)	133 (20)
	1 970	11,4 5,3	27		
ПКР «Экзосет» – 1 x 4, 115-мм АУ «Виккерс» – 1, 40-мм ЗАК «Бoфoрс» – 2, 324-мм ТА – 2 x 3, вертолет АН-11А или UH-12/13					
<b>Патрульные корабли и катера</b>					
«Империял Маринейро» (речной монитор) – 2 (V15, V19), 1955	911	173,8	2 160	.	64 (6)
	1 0252	30,5 7	16		
76-мм АУ – 1, 20-мм ЗАУ «Эрликон» – 2					
«Педро Тейшейра» – 2 (P20, 21), 1973	690	63,6	3 840	6 800 (13)	60 (6)
	.	9,7 1,7	16		
40-мм ЗАУ «Бoфoрс» – 1, 12,7-мм пулеметы – 6;					



Тип корабля (проект) – количество (бортовые номера), год постройки	Водоизмещение, т: стандартное/надводное.	Главные размеры, м: длина ширина осадка	Мощность ГЭУ, л. с.	Дальность плавания, миль (при скорости хода, уз)	Экипаж (в том числе офицеров), человек
	полное/подводное		наибольшая скорость хода, (надводная/подводная) уз		
<b>Вооружение; десантно-высадочные средства</b>					
«Рораима» – 3 (Р30–32), 1975–1978	340 365	46,3 8,5 1,4	1 920 14	3 000 (12)	48 (5)
	40-мм ЗАУ «Борфорс» – 1, 20-мм ЗАУ «Эрликон» – 2, 81-мм минометы – 2, 12,7-мм пулеметы – 6;				
«Бракуи» («Ривер») – 4 (Р60–63), 1985–1986	770 890	47,5 10,5 2,9	3 100 14	4 500 (10)	32 (4)
	40-мм ЗАУ «Борфорс» – 1, 7,62-мм пулеметы – 2				
«Гражау» – 12 (Р40–51), 1993–2000	217 263	63,6 9,7 1,7	5 800 26	2 200 (12)	29 (4)
	40-мм ЗАУ «Борфорс» – 1, 20-мм ЗАУ «Эрликон» – 2				
«Парнаиба» (монитор) – 1 (U17), 1938/1999	620 720	55 10,1 1,6	12	1 350 (10)	74 (6)
	76-мм АУ, 40-мм ЗАУ «Борфорс» – 2, 20-мм ЗАУ «Эрликон» – 6				
«Пиратини» – 6 (Р10–15), 1970–1971	105 146	29 5,8 2	1 100 17	1 700 (12)	16 (2)
	20-мм ЗАУ «Эрликон» – 1, 12,7-мм пулеметы – 2				
«Маттозо Майа» («Ньюпорт») – 1 (G28), 1970/1994	4 975 8 750	159,2 21,2 5,3	16 500 20	2 500 (14)	257 (20)
	20-мм ЗАК «Вулкан-Фаланкс» – 1 х 6, 12,7-мм пулеметы – 8; десантовместимость – 351 человек, 500 т груза, 4 ДКА, платформа для вертолета				
«Сеара» («Томастон») – 2 (G30, 31), 1956/1989, 1956/1990	6 880 12 150	155,5 25,6 5,8	24 000 22,5	10 000 (18)	345 (20)
	76-мм АУ – 3 х 2, 12,7-мм пулеметы – 4, десантовместимость – 340 человек, ДКА – 9–50, платформа для вертолета				
<b>Минно-тральные корабли</b>					
«Арату» («Шютце») – 6 (M15–20), 1971–1976	230 280	47,2 7,2 2,1	4 500 24	710 (20)	32 (4)
	40-мм ЗАУ «Борфорс» – 1				

На этой же верфи достраивается на плаву (по национальному проекту) корвет «Барросо». В настоящее время заканчивается установка на нем систем и оборудования. Корабль является усовершенствованным вариантом корветов типа «Иньяума», также построенных в Бразилии.

К началу 2006 года должна была завершиться обширная программа модернизации шести фрегатов типа «Нитерой», построенных в 70-е годы прошлого столетия по проекту британской компании «Воспер Торникрофт» (два из них строились в Бразилии). Основу программы составляла ком-

плексная интеграция национальных и иностранных боевых и обеспечивающих систем с дальним прицелом на перспективное строительство для флота Бразилии собственных, более совершенных кораблей этого класса.

С аналогичными целями в 2004 году была инициирована программа модернизации четырех подводных лодок типа «Тупи». Она предусматривает замену гидроакустических систем, установку нового связного оборудования и более совершенной системы управления торпедной стрельбой (с заменой торпед ТР-2000 шведского производства новыми). Тактико-тех-



*Спуск на воду подводной лодки «Танахо»*



*Подводная лодка «Тикунa» в сухом доке*

нические характеристики кораблей приведены в таблице.

В течение последних десяти лет серьезное внимание в ВМС Бразилии уделялось модернизации и совершенствованию систем боевого управления и администрирования. Заметного прогресса удалось добиться в области использования информационных технологий, электронных средств, внедрения сети Интернет. Продвижению высоких технологий в сфере кораблестроения и производства систем ВМС способствовала организация в Бразилии (с 2000 года) выставок–ярмарок оборонных технологий стран Латинской Америки (LAD), которые с 2005 года демонстрируют свои достижения не только в оборонной, но и в авиационной промышленности (LAAD – Latin America Aero and Defense).

Тыловое обеспечение бразильского флота сосредоточено в ГВМБ Рио-де-Жанейро, где находится комплекс су-

достроения и обслуживания кораблей основных классов, включающий главную судовой верфь AMRJ, а также центры вооружений ВМС, электронных систем и проектирования кораблей. Он занимает площадь около 320 000 м<sup>2</sup>, обеспечивает занятость до 4 тыс. рабочих и служащих и оборудован на базе самых современных технологий всеми необходимыми заводскими предприятиями, включая три сухих дока (самый крупный из них, длиной 250 м и шириной 36 м, способен обслуживать корабли водоизмещением до 80 тыс. т), плавучий док, ремонтные мастерские различного профиля.

Малые корабли и катера, выполняющие задачи патрулирования, поиска и спасения, ремонтируются и обслуживаются в нескольких военно-морских базах, расположенных вдоль побережья страны, а также в бассейнах рек Амазонка и Парагвай. Наиболее значимые из них – ВМБ Арату (Баия), Валь-де-Кайнс (штат Пара), Натал (Риу-Гранди-ду-Норти), ПБ Ладариу (Мату-Гроссу-ду-Сул), Риу-Негру (Амазонас) и Риу-Гранди (Риу-Гранди-ду-Сул) оборудованы ремонтными сухими и плавучими доками.

В целом кораблестроительные и судоремонтные возможности Бразилии соответствуют самым современным требованиям, позволяют сократить масштабы привлечения иностранных специалистов в этой области и полностью обеспечить планируемое обновление флота в ближайшие годы.





**Фрегат УРО FFG «Старк» ВМС США** получил 17 мая 1987 года серьезные повреждения после попадания в него противокорабельных ракет «Экзосет» AM39, выпущенных с истребителя «Мираж-Ф.1» иракских ВВС, что привело к возникновению пожара на нем, гибели 37 (включая двух пропавших без вести) и ранению 21 члена экипажа. Случайный инцидент произошел, когда корабль осуществлял патрулирование (рис. 1) возле объявленной правительством Ирака зоны боевых действий в Персидском заливе (в это время шла ирано-иракская война). По фрегату было выпущено две ракеты, которые поразили его в левый борт (рис. 2 и 3). Первая, пробив отверстие размером 3 x 4,5 м, попала во внутренние корабельные помещения, но не взорвалась. Вторая попала почти в то же место и взорвалась в кубрике старшинского состава (рис. 4 и 5).

**РАСХОДЫ НА ВООРУЖЕНИЕ  
В МИРЕ**

Борьба с международным терроризмом, а также американское военное присутствие в Ираке и Афганистане явились существенной причиной, по которой возросли мировые расходы на производство вооружения и военной техники. Европейская печать со ссылкой на Стокгольмский международный институт по исследованию проблем мира (СИПРИ) обнародовала такие данные: в 2005 году соответствующие затраты достигли в общей сложности 1 трлн 118 млрд долларов. Это составляет 2,5 проц. всего мирового производства, или 173 доллара на каждого жителя нашей планеты.

Судя по выводам экспертов СИПРИ, роль США как ведущей мировой военной силы остается неизменной. Соединенные Штаты тратят на военные нужды столько, сколько все остальные страны, вместе взятые, указывает австрийская газета «Прессе».

«Мирные дивиденды» конца «холодной войны» давно растрачены. Военные расходы в настоящее время опять поднялись на такой же высокий уровень, как во времена самой острой гонки вооружений. С 2005 года они возросли на 3,5 проц. Четыре пятых этого прироста дали США, что, согласно СИПРИ, прежде всего связано с дорогостоящими операциями в Ираке и Афганистане. К этому прибавилось участие военных в ликвидации последствий ураганов «Катрина» и «Рита».

Бюджет Пентагона составляет 48 проц. всех мировых затрат на военные нужды. За ним следуют Великобритания, Франция, Япония, Китай, причем расходы каждой последующей страны меньше предыдущей на 4–5 проц. Германия с 3 проц. мировых затрат занимает шестое место.

Приведенная статистика показывает, что самым тяжелым бременем затраты на вооружение ложатся на население некоторых регионов Африки и Ближнего Востока, где правительства расходуют значительно большую часть валового продукта на военные нужды, чем в индустриально развитых государствах. В Эритрее, Эфиопии, Бурунди, Иордании, Йемене, Сирии, Ливане, Шри-Ланке от 10 до 20 проц. прибыли от производства идут на оружие и армию. В США эта доля составляет 3 проц.

Причем военные эксперты сомневаются в возможном изменении тенденции в обозримом будущем. Основания для этого они видят в растущих доходах от нефти в ряде стран, например Алжире, Саудовской Аравии, а также в росте экономической мощи Китая и Индии, которые, по их мнению, будут раскручивать дальше спираль затрат на вооружения.

По данным СИПРИ, после относительно спокойных 90-х годов прошлого столетия с началом нынешнего века возобновилась тенденция к росту международной торговли оружием. При этом в качестве основного участника на рынке вооружений утвердился Евросоюз. По итогам пяти лет (с 2001 по 2005 год) ЕС оказался на третьем месте.

Наиболее крупными покупателями оружия в мировом масштабе в последние годы были Китай, Индия, Греция, Объединенные Арабские Эмираты. При этом Китай и Индия, которые раньше приобретали ВВТ в основном в России, сейчас открыли рынки и для экспортеров вооружения из других стран.

Эксперты СИПРИ также отмечают сокращение количества крупных военных конфликтов с ежегодным числом жертв более 1 тыс. человек. В 2005 году их насчитывалось всего 17, то есть существенно меньше по сравнению с периодом конца «холодной войны». В то же время участие в таких конфликтах вооруженных сил государств кроме формирований противоборствующих группировок значительно осложняет возможности мирного урегулирования. Имеется в виду суданская провинция Дарфур.

Существенно возросло число многонациональных миротворческих миссий: с 1948 до 1989 год их было в общей сложности 40. Между тем только в 2005 году в 58 таких миссиях участвовали 289,5 тыс. солдат и 175 тыс. гражданских лиц.

*Полковник В. Нестёркин*

**О СОЗДАНИИ НОВОЙ ЯДЕРНОЙ  
БОЕГОЛОВКИ В США**

По сообщению управления ядерной безопасности при министерстве энергетики США, в конце 2006 года должно быть принято решение, какая конструкция ядерной бомбы получит дальнейшее развитие. Над ней сейчас работают ученые и инженеры двух лабораторий, находящихся в ведении упомянутого министерства. Речь идет о Ливерморской национальной лаборатории имени Лоуренса (штат Калифорния) и Лос-Аламосской национальной лаборатории (штат Нью-Мексико), причем работы ведутся в условиях жесткой конкурентной борьбы. По сообщениям американской печати, сотрудники обеих организаций трудятся практически круглосуточно, создавая новую (почти за 20 последних лет) конструкцию боеголовки. Она должна быть безопаснее при обращении и хранении, так как для ее снаряжения предполагается использовать менее опасные радиоактивные материалы. Одним из важных требований, выдвинутых перед разработчиками, является создание боезаряда модульного типа с тем, чтобы его

можно было применять с использованием различных средств доставки – баллистических ракет наземного (либо подводного) базирования или бомбардировщиков. По своей мощности она не будет превосходить ныне существующие. Улучшенные технические данные новой боеголовки позволят, по мнению инициаторов проекта, иметь их в гораздо меньшем количестве. Глава управления ядерной безопасности при министерстве энергетики Л. Брукс заявил: «К 2012 году наш арсенал будет составлять почти половину того, что мы имели в 2001-м».

Каждый из подготовленных проектов будет представлен на рассмотрение Совета по ядерным вооружениям – федерального органа, который ведает вопросами ядерного оружия в государстве. И именно этот Совет назовет победителя в конкурентной борьбе и определит лучшую конструкцию. Если решение будет принято, то новая боеголовка может быть произведена к 2012 году. Она должна заменить состоящие сейчас на вооружении. Затраты на ее разработку были предусмотрены законом о военных расходах, принятым в 2005 году. По словам сторонников этой программы, США могут утратить возможность осуществлять «стратегическое сдерживание», если не заменят свой стареющий атомный арсенал боезарядов, которые станут потенциально ненадежными в течение ближайших 15 лет. Новое, более надежное ядерное оружие, утверждают они, поможет стране сократить свои арсеналы ядерных боезарядов.

Имеются и критики проекта, которые заявляют, что он может инициировать новую гонку вооружений с Россией и Китаем и подорвет значимость аргументов, что такие страны, как Иран и Северная Корея, должны остановить свои ядерные программы.

По сообщению газеты «Лос-Анджелес таймс», в первую очередь новая боеголовка должна заменить аналогичные изделия W-76, которыми оснащены баллистические ракеты «Трайидент» атомных подводных лодок ВМС США, и максимальная мощность которых, по оценкам, составляет 400 кт. Согласно приводимым в газете схемам, речь идет о создании новой термоядерной боеголовки, которая должна стать более надежной, дешевой и защищенной. Как предполагается, любой из новых боезарядов всегда можно будет отследить, определить его месторасположение и в случае необходимости дезактивировать, то есть привести в состояние, когда его будет невозможно подорвать. За разработку электронных средств, обеспечивающих дистанционный контроль безопасности боеголовки, отвечает национальная лаборатория Сандиа.

Что же касается непосредственно разработчиков самой боеголовки, то, как отмечает газета, они даже в рекламных кампаниях принципиально различаются.

Так, в Лос-Аламосе в прошлом году собрали ведущих экспертов страны по ядерным вооружениям и в защищенном зале, в условиях высочайших мер безопасности продемонстрировали созданную на суперкомпьютере трехмерную модель того, что будет происходить при подрыве новой боеголовки, позволив зрителям оказаться буквально внутри термоядерного боеприпаса. А в Ливерморской лаборатории специалисты по рекламной работе создали реальные массогабаритные модели частей будущей боеголовки и позволили экспертам ознакомиться с ними и поддержать в руках. Чья программа оказалась более эффективной, покажет ближайшее будущее.

Вместе с тем серьезные вопросы у зарубежных экспертов вызывает то, что новая боеголовка должна создаваться и приниматься на вооружение без проведения ядерных испытаний. Далеко не все из них уверены в том, что существующие компьютерные программы, моделирующие происходящие при ядерном взрыве процессы, воспроизводят их соответствующим образом. Возобновление же подземных ядерных испытаний поставит под вопрос очень многое в международных отношениях. Но для разработчиков боеголовки сейчас все сводится к получению контракта на миллиарды долларов.

По оценке экспертов Ассоциации по контролю над вооружениями, в США насчитывается примерно 10 тыс. боеголовок. Официальных данных по этому вопросу нет.

*Полковник Н. Стёркин*

## СЛУЖЕБНЫЕ СОБАКИ В ЮЖНОАФРИКАНСКОЙ АРМИИ

Во всем мире известно около 15 учебных центров, где дрессируют служебных собак для поиска мин на минных полях, оставшихся после боевых действий. Одна из таких школ служебного собаководства находится на северной окраине г. Претория – южноафриканской столицы. Здесь обучают четвероногих саперов, которые, как и люди, также не имеют права на ошибку.

Во главе учебного заведения стоят бывшие военные, которые уже около десяти лет занимаются соответствующей подготовкой собак для помощи саперам в поиске взрывоопасных предметов. О высокой квалификации «выпускников» преторийской школы свидетельствует тот факт, что по контракту с ООН они успешно работали в Косово, Боснии, Эритрее, Сомали, Ливане, Шри-Ланке, Кувейте, Ираке и других странах.

Основное место среди контингента питомцев школы занимают немецкие овчарки. По мнению руководителей школы, это самая подходящая для служебных целей порода собак. Они хорошо поддаются дрессировке, являются отличными исполнителями.



Обучение животного начинается, когда его возраст достигает шести – восьми месяцев, и продолжается полгода. Затем собаки обычно проходят практику на бывших минных полях Мозамбика, где и по настоящее время люди гибнут от хранящихся в земле взрывных устройств. Этот период считается крайне важным как для кинологов, так и самих собак. Обучение, как и положено, завершается сдачей экзаменов и соответствующей аттестацией. Испытания проводит комиссия, в которую входят представители ООН.

Специалисты, занятые такого рода дрессурой, отмечают, что инструктор кроме досконального владения приемами обучения животного должен хорошо знать психологию конкретной собаки, поскольку обычно у нее вырабатывается инстинкт на получение еды как награды за выполненное задание. В данном же случае надо натренировать собаку на то, что вкусная пища будет только тогда, когда она найдет взрывчатое вещество, а не просто получит лакомство за некоторые действия. Инструкторы следят за физическим состоянием собак-саперов, и у них свой рацион питания. Выполняя «работу» за пределами ЮАР, животные пьют только бутылочную родниковую воду. Обычно собаки спят в палатках вместе с инструкторами, а не в тесной конуре. Ведущаяся статистика говорит о том, что только одна из 200 собак по-настоящему пригодна для этой профессии. Собака незаменима в качестве сапера еще и потому, что обычно за день может обследовать от 1 тыс. до 2,5 тыс. м<sup>2</sup>



территории, в то время как человек за то же время способен найти мины на площади в 20–30 раз меньшей.

Хотя при проведении поиска мин принимаются все меры предосторожности, ежегодно происходит два–три несчастных случая. Однако те задачи, которые решаются по спасению жизней тысяч людей, оправдывают риск и даже жертвы среди собак-саперов.

*Подполковник Н. Ефремов*

## ИРАН И СИРИЯ ПОДПИСАЛИ ДОГОВОР О СОТРУДНИЧЕСТВЕ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Иран и Сирия договорились о сотрудничестве в сфере безопасности «для противодействия угрозам со стороны США и Израиля». Соответствующий документ подписали в Тегеране министр обороны Ирана Мостафа Мохаммад Наджар и его сирийский коллега Хасан Туркмани.



Выступая на пресс-конференции по итогам своего визита в Тегеран, Туркмани отметил, что «американские угрозы в адрес Ирана и Сирии не являются чем-то новым» для этих стран. «Мы изучаем различные методы противодействия данным угрозам», — добавил он.

«В свою очередь, — заявил Наджар, — Иран рассматривает безопасность Сирии как свою собственную». Глава иранского оборонного ведомства напомнил, что его страна обладает ракетами «Шехаб-3» и «Шехаб-4» (с радиусом действия соответственно 1 300 и 2 000 км).

*Старший лейтенант В. Ирин*

## ПРОДОЛЖАЮТСЯ РАБОТЫ ПО МОДЕРНИЗАЦИИ ШВЕДСКОЙ БОЕВОЙ МАШИНЫ CV90120-T

Шведская фирма «Хёгглюндс», входящая в состав концерна «БАэ системз», обнародовала материалы, касающиеся усовершенствования боевой машины огневой поддержки (БМОП) CV90120-T, вооруженной 120-мм гладкоствольной пушкой.

Модернизированный вариант БМОП будет оснащен дополнительной динамической защитой разработки шведской фирмы «Акерс крутбрук», усовершенствованными боковыми обтекателями для снижения заметности машины в ИК-диапазоне и новой маскирующей окраской,



ориентированной на применение танка в городских условиях.

По мнению разработчиков, благодаря наличию 120-мм пушки в CV90120-T удачно сочетаются высокая огневая мощь основного боевого танка (ОБТ) и высокая мобильность за счет меньшей массы, которая почти вдвое меньше, чем у ОБТ, и составляет около 35 т. Как заявляют специалисты фирмы «Хёгглюндс», система управления огнем обеспечивает более высокую вероятность попадания в цель, чем аналогичная у ОБТ «Леопард-2».

*Майор И. Измайлов*

### ПОСТАВКА ЧЕХИИ БОЕВЫХ БРОНИРОВАННЫХ МАШИН «ПАНДУР-2»

Компания «Штейер-Даймлер-Пух» заключила контракт на поставку Чехии 234 боевых бронированных машин (ББМ) «Пандур-2» с колесной формулой 8 x 8. Согласно условиям контракта первая партия из 17 ББМ должна быть поставлена Чехии до конца 2007 года. Остальные машины будут переданы заказчику в период до 2012-го.



Как отметили представители чешской делегации на международном салоне вооружений сухопутных войск «Евросатори-2006», ББМ будут поставляться в 18 различных модификациях, в частности 63 – в варианте боевой машины пехоты. На них планируется устанавливать 30-мм пушку Mk-44 производства компании «АТК ган системз», а также 7,62-мм пулемет и две ПУ противотанковых ракет «Спайк».

Ранее ББМ «Пандур-2» закупила Португалия, заключившая контракт на 260 машин, в том числе 240 – для сухопутных войск и 20 – для ВМС страны. Кроме того, с ней же оформлена опция на возможную поставку еще 33 единиц. Как отмечают зарубежные эксперты, первые поставки бронемашин Португалии запланированы на конец 2006 – начало 2007 года.

*Майор В. Болгов*

### УКРУПНЕНИЕ ШВЕДСКОЙ ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННОЙ КОМПАНИИ

Тот факт, что Швеция не принадлежит ни к каким военным блокам, не мешает этой скандинавской стране входить в число крупнейших экспортеров вооружения, занимая в мировой таблице о рангах почетное девятое место.

Многие люди марку СААБ связывают с престижными легковыми автомобилями или подразумевают под этим названием одни из известнейших в мире грузовиков, способных выполнять сложные транспортные перевозки. Но далеко не все знают, что СААБ – это еще и крупнейшая на Скандинавском п-ове фирма по производству вооружения и военной техники.

Как сообщают зарубежные СМИ, в июне «из военно-промышленного великана» эта организация превратилась в «гиганта Севера». Произошло это благодаря покупке военной доли производства тоже достаточно известной шведской компании «Эрикссон», которая на рынке вооружений выступает как один из ведущих в мире разработчиков и производителей радиолокационных станций военного назначения. Именно ее РЛС оснащены выпускаемые (серийно с 1992 года) компанией СААБ многоцелевые истребители JAS-39 «Грипен», представляющие важнейшую статью военного экспорта страны.

Сумма сделки составляет несколько больше миллиарда долларов. В сфере военной электроники компания «Эрикссон» работала более полувека, но в последнее время военное производство стало для нее невыгодным. Это связано в основном с тем, что правительство и вооруженные силы уже не так охотно, как прежде, участвовали в финансировании новых разработок.

Слухи о желании «Эрикссон» избавиться от военной составляющей появились в шведских СМИ еще в начале этого столетия, когда компания переживала кризис и нуждалась в дополнительных средствах. Тогда ей пришлось серьезным образом сократить штаты, что вылилось в несколько крупных увольнений, однако найти покупателя на данное производство тогда не удалось.



Военным участком в «Эрикссон» занималось одно из его подразделений –

«Майкросвэйв системз», которое теперь будет включено в общую структуру компании СААБ, что обеспечит тому практически полную самодостаточность в военном секторе. Однако «Эрикссон» сохранит за собой два направления, связанные с решением вопросов в чрезвычайных ситуациях: коммуникационные системы высокой надежности и обслуживание переговоров категории SOS.

Кроме «Майкросвэйв системз» новообразованному гиганту переходит еще и 40-процентная доля «Эрикссон» в совместной компании «СААБ Эрикссон спейс», занимающейся космическими разработками. Последняя возникла в 1992 году в результате слияния «СААБ спейс АБ» и подразделения «Эрикссон», занимавшегося спутниковой связью.

По словам представителей обеих компаний, СААБ и «Эрикссон» будут и впредь продолжать сотрудничество в области обеспечения гражданской безопасности, то есть в создании систем, используемых при охране границы, а также для противодействия террористам и предотвращения загрязнения окружающей среды вредными выбросами.

*Полковник Г. Ливаденко*

## НОВАЯ МНОГОЦЕЛЕВАЯ БОЕВАЯ МАШИНА ЕВРОПЕЙСКОЙ КОМПАНИИ MBDA

Европейская компания MBDA показала новую многоцелевую боевую машину MPCV (Multi-Purpose Combat Vehicle). По заявлению представителя фирмы, разработана данная машина в инициативном порядке в соответствии с перспективными требованиями по созданию высококомбинированных систем для обеспечения противотанковой и противовоздушной обороны.

MPCV оборудована оптоэлектронной инфракрасной системой с лазерным целеуказателем. Эта система способна обнаруживать и сопровождать цели на расстоянии до 10 км. Машина может быть вооружена пусковыми установками ПТУР и ракет класса «поверхность-воздух», которые монтируются по обеим сторонам вращающейся на 360° башни. Кроме того, на ней устанавливается дистанционно управляемый пулемет калибра 12,7 мм.

В качестве противотанковых ракет предполагается использовать ПТУР «Милан-ER» с дальностью стрельбы до 3 000 м или перспективные боеприпасы EMM/MCT (European Modular Munitions/Missiles de Combat Tactique) с дальностью стрельбы 10 000 м. Для поражения воздушных целей планируется применять ракеты «Мистраль-2». Экипаж машины будет состоять из трех человек (командир, наводчик и водитель).

При создании MPCV использован принцип открытой архитектуры, позволяющий интегрировать новое оборудование. Машина способна решать боевые задачи как

самостоятельно, так и в едином информационном поле, получая данные о целевой обстановке от различных внешних источников.

*Капитан В. Жуков*

## УНО ЯПОНИИ ПОЛУЧАЕТ СТАТУС МИНИСТЕРСТВА

Правительство Японии утвердило 8 июня 2006 года законопроект о повышении статуса управления национальной обороны (УНО) до уровня министерства. Проект передан на рассмотрение парламента.

Данная реформа является особым событием в послевоенной истории страны, конституция которой запрещает иметь вооруженные силы. В правящей коалиции рассчитывают принять этот законопроект осенью в ходе внеочередной сессии парламента.

Проект закона о создании министерства обороны правительство Японии пыталось утвердить еще в 1964 году, но до парламента он не дошел. В 2001 году с аналогичной инициативой выступала одна из партий, однако попытка не получила развития, так как два года спустя парламента был досрочно распущен. Противники повышения статуса УНО, которое на деле долгое время соответствует уровню министерства, опасались, что это может быть истолковано как стремление Японии вновь стать мощной военной державой и послужит поводом для недовольства со стороны Китая и Республики Корея.

Тем не менее члены либерально-демократической партии убедили сторонников умеренной линии в лице партнеров по коалиции из партии Комэйто в том, что, в условиях новых угроз и все более активного вовлечения Японии в деятельность антитеррористической коалиции обретение полномасштабного министерства обороны отвечает интересам безопасности страны. Помимо изменения статуса самого ведомства законопроект содержит положение о том, что участие Японии в международных операциях по поддержанию мира, а также экстренное оказание помощи за рубежом входят в число «наличных задач».

В ближайшее время японское правительство также собирается пересмотреть антивоенные положения конституции, чтобы официально назвать «силы самообороны» страны «армией» и закрепить за ней право на участие в операциях за границей.

*Подполковник Р. Кин*

## СВ США ЗАКЛЮЧИЛИ КОНТРАКТ НА ПОСТАВКУ СПЕЦИАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ПРОГРАММЫ FBCV2

Сухопутные войска США заключили с компанией «ДРС технолоджиз» контракт первоначальной стоимостью 80 млн долларов на поставку специальных компью-



терных систем. Согласно его условиям эта фирма поставит СВ США системы и вспомогательное оборудование для реализации армейской программы FBCB2 (Force XXI Battle Command, Brigade and Below) по управлению частями и подразделениями на уровне бригад и ниже на поле боя XXI века. Потенциальная стоимость контракта может составить 396 млн долларов.

Данный контракт является вторым в ходе реализации программы FBCB2. Первый был заключен в 2000 году и предусматривал оборудование компьютерными системами командных постов, тактических центров и некоторых боевых машин. Начало поставок продукции в рамках нового контракта намечено на октябрь текущего года, а срок завершения – июль 2007-го.

Начиная с 2000 года в СВ США эксплуатируется более 25 000 различных компьютерных систем производства «ДРС технолоджиз». В этот период армия получила от компании около 8 000 компьютерных систем цифровой связи. Морская пехота США в 2005 году приобрела 2 500 таких систем для оснащения ими боевых колесных и гусеничных машин.

В новых системах будут использоваться более высокопроизводительные процессоры с тактовой частотой 1,8 ГГц по сравнению с ранее поставлявшимися (500 МГц).

*Старший лейтенант А. Дехтяренко*

### СОВМЕСТНАЯ ОПЕРАЦИЯ АРМИИ ДРК И МИРОТВОРЦЕВ ООН

В преддверии намеченных на 30 июля первых за годы независимости демократических всеобщих выборов в Демократической Республике Конго проводилась совместная операция национальных вооруженных сил и миротворцев ООН по восстановлению законности на северо-востоке страны.

Как сообщила Миссия ООН в ДРК (МОИЮК), около 4 тыс. конголезских военнослужащих и миротворцев ООН подвергли в мае штурму позиции незаконных вооруженных формирований, укрепившихся в г. Чей в провинции Итури. По данным военного представителя МОИЮК Ханса-Якоба Райхена, в ходе ожесточенных боев были убиты 32 боевика, а также четыре солдата правительственных войск. Несмотря на окончание гражданской войны 1998–2003 годов, эти формирования продолжают терроризировать местное население и отказываются сложить оружие. Представитель конголезской армии капитан Оливье Мпугу подтвердил, что на стороне боевиков сражались дети-солдаты.

Повстанческие группировки в провинции Итури, которые раньше создавались по этническому принципу, сейчас объединились в альянс под названием «Революционное движение Конго» и противодей-

ствуют любым усилиям правительства по восстановлению законности в этой части страны.

Бои в районе г. Чей стали новой попыткой армии и миротворческого контингента ООН ликвидировать последние незаконные вооруженные формирования на северо-востоке ДРК. В их задачу входит обеспечение безопасности на всей территории страны в канун и во время проведения выборов.

В соответствии с мирными договоренностями переходный период от гражданской войны к миру в ДРК должен был завершиться 30 июля. Первоначально выборы намечались на 18 июня, но в силу различных обстоятельств они были перенесены на 30 июля.

*Капитан В. Черёмушкин*

### РАСШИРЕНИЕ СВЯЗЕЙ В ВОЕННОЙ ОБЛАСТИ МЕЖДУ ПОРТУГАЛИЕЙ И ГВИНЕЕЙ-БИСАУ

Португалия и Гвинея-Бисау (ранее последняя являлась португальской колонией) договорились о расширении связей в военной области. Это явилось результатом переговоров в Лиссабоне министра обороны Португалии Луиша Амачу и его гвинейского коллеги Элдора Проенсы, о чем было сделано соответствующее сообщение.

В соответствии с соглашением португальская сторона обязалась оказать содействие в создании центра военной подготовки и взять на себя обучение солдат ВС Гвинеи-Бисау для участия в миротворческих операциях в Африке. Кроме того, Лиссабон поможет в борьбе с незаконной эмиграцией.

В мае 2006 года Испания обратилась к Гвинеи-Бисау с требованием принять меры по борьбе с незаконной эмиграцией граждан страны, которые предпринимают попытки миграции в Европу, используя в качестве перевалочного пункта Канарские о-ва.

*Майор Р. Назарбеков*

### ГЕНШТАБ ТУРЦИИ ГОТОВИТ АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКУЮ ОПЕРАЦИЮ НА ТЕРРИТОРИИ ИРАКА

Как сообщили западные СМИ, генеральный штаб Турции издал предварительные директивы, касающиеся операции по уничтожению боевиков запрещенной Курдской рабочей партии (КРП) на территории Северного Ирака. Военное ведомство этой страны планирует провести широко-масштабную наземную специальную операцию в горном районе в соседнем государстве. В соответствии с предварительными директивами, данными генштабом, требуется по меньшей мере 50-тысячный воинский контингент для осуществления антитеррористических действий.



Предполагается, что турецкие войска продвинулись на 60 км в глубь Ирака, полностью взяв в кольцо горы Кандиль, где, как указывает турецкая разведка, расположены опорные пункты боевиков КРП.

Разрабатываются также варианты воздушной операции, в которой будут участвовать военные вертолеты и самолеты. Они должны поразить все объекты боевиков на севере Ирака, после чего туда для окончательной зачистки войдет ограниченный воинский контингент сухопутных войск Турции. Еще один вариант предполагает широкомасштабные действия СВ совместно с ВВС, которые обеспечат постоянную огневую поддержку с воздуха.

СМИ отмечают, что с мая 2006 года на приграничных с Ираком территориях дислоцированы военные соединения численностью до 200 тыс. человек. Некоторое время ранее Анкара приступила к переброске дополнительных подразделений турецких ВС к границам с Ираком и Ираном.

Телеканал Си-эн-эн-тюрк отмечает, что генштабу еще предстоит разработать детали спецоперации, которая стоит в повестке дня уже на протяжении нескольких месяцев, после чего предложения и планы военных операций будут вынесены на обсуждение правительства Турецкой Республики.

*Полковник В. Эльжанов*

### «ЛАЙТНИНГ-2» – НАЗВАНИЕ НОВОГО ИСТРЕБИТЕЛЯ F-35

В течение нескольких месяцев американские ВВС подыскивали название для истребителя F-35, который должен совершить свои первый полет осенью текущего года.

Как сообщали местные СМИ, начальник штаба ВВС генерал Майкл Моусли должен был к концу июня выбрать наименование из тех вариантов, которые вошли в финальную шестерку, чтобы президент страны объявил об этом во время визита на завод в г. Форт-Уорт (штат Техас), где собираются данные машины.

Среди «финалистов» оказались такие названия, как «Лайтнинг-2» («Молния-2»), «Спитфайер-2» (в память об одноименном

британском истребителе 40-годов), причем последнее имя поддерживали морские пехотинцы. Кроме того, рассматривались также названия «Сайклон» («Циклон») и «Риппер» (тот, кто распарывает, из истории – Джек-Потрошитель, а также в просторечии – превосходный человек). Любопытными наименованиями из тех, что вошли в финал, были «Блэк мамба» («Черная мамба») и «Пайасо», которые были предложены партнерами США, участвовавшими в программе создания F-35. «Черную мамбу» рекомендовал специалист из Нидерландов. Они считали, что у нового истребителя и одной из самых ядовитых и опасных в мире змей есть много общего. Не исключено, что что идея могла возникнуть под влиянием фильма К. Тарантино «Убить Билла», у главной героини которого было кодовое имя «Черная мамба». Авторами необычного названия «Пайасо» выступили датчане, которым понравилась мифическая птица-людоед из фольклора одного из индейских племен в штате Иллинойс. По словам представителя штаба ВВС, при отборе приходилось учитывать многие факторы, в том числе и то, что ряд предложений были повтором торговых наименований других компаний, например «Фантом», «Мустанг», «Скорпион».

Американские специалисты отмечают, что единой традиции в присвоении имен американским самолетам нет, хотя в конце минувшего века им чаще всего давали названия хищных птиц. Так, F-16 называется «Файтинг Фалкон» («Боевой, сражающийся, сокол»), F-15 носит имя «Игл» («Орел»). Кроме того, военные летчики сами придумывают прозвища самолетам, которые фактически являются вторым названием машины. Поэтому в американских ВВС F-16 больше известен не как «Боевой сокол», а как «Вайпер» («Гадюка»).



В итоге конкурса самолет решено назвать «Лайтнинг-2» (в честь американского истребителя «Лайтнинг» времен Второй мировой войны). В программе создания F-35 (помимо США) принимают участие еще восемь стран – Великобритания, Канада, Дания, Италия, Израиль, Нидерланды, Норвегия и Турция. Предполагается, что в ближайшие 30 лет будет построено 3 100 самолетов, которые поступят на вооружение всех видов вооруженных сил государств НАТО.

*Капитан В. Черёмушкин*

## ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА

### АНГОЛА

\* 29 июня между правительством и сепаратистской группировкой «Форум Кабинды» подписано соглашение, направленное на сохранение единства страны. Главным его условием является признание повстанцами Анголы в качестве «унитарного и неделимого государства» и гарантирование специального административного статуса провинции Кабинда, расположенной на севере страны.

### АРГЕНТИНА

\* 12 июня президент Нестор Киршнер подписал указ о начале реформы в вооруженных силах, призванной поставить армию под более строгий гражданский контроль. Одним из главных результатов этой реформы станет укрепление роли объединенного командования, которому будут подчиняться все виды войск. Министерство обороны получит больший контроль над военными расходами и бюджетом (до настоящего времени командующие войсками пользовались гораздо большей независимостью в принятии решений). В соответствии с документом несколько меняются задачи ВС — армия не должна задействоваться в полицейских операциях на территории страны, а будет выполнять традиционную задачу по обеспечению обороны государства. ВС призваны противостоять «новым вызовам», среди которых борьба с международным терроризмом, нарко-трафиком и незаконной торговлей оружием.



### АФГАНИСТАН

\* По сообщению от 9 июня, министр обороны Дональд Рамсфелд, прилетевший в Брюссель на встречу с коллегами из стран НАТО, на специальном заседании, посвященном Афганистану, намерен призвать все государства, выделившие своих солдат в Международные силы по поддержанию стабильности в Афганистане (ИСАФ), свести к минимуму ограничения на их использование в операциях.

Этим летом НАТО планирует расширить зону ответственности ИСАФ в южном направлении, направив туда 7 тыс. солдат, что позволит высвободить часть действующего там контингента американских ВС. По словам представителя Пентагона, Вашингтон по завершении данного процесса предлагает объединить командования американскими и международными силами и поставить во главе единого командования (в феврале 2007 года) американского генерала. Это должно стать своего рода кульминацией четырехэтапного увеличения численности ИСАФ — с 9 тыс. до 21 тыс. солдат.

\* В начале июня бундесвер возглавил миротворческую миссию ИСАФ в северных районах страны. По заявлению министра обороны ФРГ Франца Йозефа Юнга, Бонн не станет участвовать в новой, возглавля-

емой США широкомасштабной наступательной операции международных сил по стабилизации на юге Афганистана. В настоящее время здесь находятся 2 850 немецких военнослужащих.

\* Как заявил 14 июня министр иностранных дел Италии Массимо Д'Алема, Рим одновременно с выводом войск из Ирака готов увеличить свой контингент в Афганистане. В частности, обсуждается возможность направления в эту страну итальянской боевой авиации и спецназа.



### БРАЗИЛИЯ

\* Первый космонавт страны 43-летний подполковник Маркус Понтес ушел в запас ВВС, что стало неприятной новостью для бразильского космического агентства (БКА) и министерства науки и технологии. 24 мая депутаты национального конгресса (парламента) осудили поступок М. Понтеса, подчеркнув, что на его подготовку в НАСА и отправку в космос были затрачены большие государственные средства. По утверждению президента БКА Сержиу Гаудензи, расходы на эти цели составили в общей сложности около 30 млн долларов.

### ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

\* С выводом в январе 2006 года из боевого состава флота ГЛА «Спартан» (S 105, постройки 1979-го) королевский флот утратил ключевые возможности по доставке разведывательно-диверсионных групп ССО к месту проведения операций. В свое время лодка прошла уникальную модернизацию по проекту «Аламанда» с установкой на ней сухой доковой камеры для приема боевых пловцов в подводном положении, эффективность которой была продемонстрирована на практике в течение 2005 года. Теперь эти возможности могут быть восполнены только с вводом в строй (начиная с 2009 года) атомных подводных лодок нового типа — «Эстьют».

### ВЬЕТНАМ

\* Находившийся в начале июня в Ханое министр обороны США Дональд Рамсфелд встретился со своим коллегой Фам Ван Ча и премьер-министром Фан Ван Кхаем. В ходе деловой беседы главы оборонных ведомств обсудили проблемы ликвидации последствий кровопролитной войны, завершившейся в 1975 году, указав в том числе на необходимость разминирования опасных районов и очистки их от ядохимикатов, которые сбрасывала в большом количестве авиация ВВС США. Однако американская делегация заявила о том, что Вашингтон не намерен выделять материальной компенсации пострадавшим от дефолианта «Эйджент орандж» — сильного химического вещества, ис-



пользовавшегося во время войны для уничтожения лиственного покрова джунглей. Спустя многие годы яд по-прежнему наносит большой вред местным жителям, флоре и фауне.

\* 1 июля два корабля ВМС США – минный тральщик МСМ-7 «Пэтриот» и спасательное судно ARS-52 «Сэлвор» – прибыли в эту страну с официальным дружественным визитом и пришвартовались в порту Сайгон южного мегаполиса – г. Хошимин. Это четвертый заход кораблей американских ВМС во Вьетнам. На их борту находилось 180 матросов и офицеров.

### ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА КОНГО

\* 7 июня миротворческий контингент ЕС прибыл в ДРК для обеспечения безопасности на всеобщих выборах, намеченных на 30 июля. Сложная внутривнутриполитическая обстановка, связанная с бойкотом выборов со стороны оппозиции и непрекращающимися вылазками повстанцев на востоке страны, вынудили ЕС дать согласие на отправку 450 миротворцев в дополнение к 17 тыс. «голубых касок» ООН.

\* Согласно решению, принятому 12 июня министрами иностранных дел 25 стран Евросоюза на заседании Совета по внешним делам и общим вопросам, ЕС намеревался направить в Конго 2 тыс. военнослужащих для обеспечения безопасности в ходе выборов 30 июля. Для участия в этой миссии Франция планировала выделить 800 военнослужащих, Германия – 780. Порядка 450 человек должны были предоставить 15 других стран ЕС и Турция. Европейские военнослужащие прибывают в ДРК по мандату ООН. Командование войсками, развертывание которых должно было завершиться 20 июня, возлагается на Германию. 450 солдат намечалось разместить непосредственно в самом Конго, а остальные могут быть введены туда в случае обострения обстановки.

\* 20 июня первая партия миротворцев ЕС в составе 179 французских военнослужащих со всем необходимым снаряжением прибыла в г. Киншаса.

\* 21 июня официальный представитель ЕС в районе африканских Великих озер Альдо Аджелло сообщил, что ЕС отправит в Габон два батальона в составе 1 200 человек с задачей ожидания приказа и разрешения возможных проблем, которые могут возникнуть в ходе предстоящих выборов в ДРК. В Европе остается еще один резервный батальон.

### ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ

\* На завершившемся 16 июня в Брюсселе саммите ЕС принято решение о создании основы собственных единых антитеррористических сил, которые объединят подразделения полиции, спецчастей и гражданской обороны. Сейчас идет выделение в состав единой структуры средств и сил, которые будут направляться в государства ЕС, подвергшиеся террористическому нападению.

### ЕГИПЕТ

\* По сообщению израильской газеты «Джерузалем пост» от 24 мая, Каир предложил палестинцам ввести свои войска в сектор Газа для предотвращения вооруженных столкновений между боевиками палестинских группировок ФАТХ и ХАМАС. М. Аббас, возглавляющий ФАТХ, и премьер-министр автономии Исмаил Хания, представляющий ХАМАС, «позитивно оценили эту инициативу». Обе палестинские организации насчитывают в своих рядах тысячи вооруженных боевиков. В результате междоусобных столкновений только за несколько последних недель погибли несколько палестинцев и десятки получили ранения.

### ИРАК

\* 25 мая президент США Джордж Буш и премьер-министр Великобритании Тони Блэр признали, что сталкиваются с большими трудностями в Ираке, куда американские и британские войска вторглись в марте 2003 года. Эта война, и в частности, то, что там погибли 2 462 американских и 111 британских солдат, не смогла не сказаться на существенном падении популярности как Буша, так и Блэра. Глава Белого дома отметил: «Вне всяких сомнений война в Ираке вызвала ощущение ужаса в Америке. Она отражается на мышлении американцев». Тем, как Буш справляется со своими обязанностями, сейчас удовлетворены лишь 31 проц. граждан США. В то же время ни Буш, ни Блэр не стали уточнять, когда американские и британские солдаты (соответственно 132 тыс. и 8 тыс.) покинут эту страну.

\* Как заявил министр обороны Италии Артуро Полизи, итальянский воинский контингент будет полностью выведен из Ирака до конца 2006 года. Он уверил, что дальнейшее «итальянское военное присутствие в этой стране исключено, так как оно вступает в противоречие с обещаниями, данными избирателям». До недавнего времени итальянское правительство рассматривало план частичного вывода своего воинского контингента, согласно которому от 800 до 1 000 военнослужащих могли бы остаться в Ираке для обеспечения безопасности итальянских граждан, задействованных в оказании гуманитарной помощи.

\* 15 июня в ответ на просьбу иракского правительства СБ ООН дал согласие на продление присутствия в этой стране возглавляемых США многонациональных сил (МНС). Составляющие костяк МНС американские ВС в Ираке насчитывают более 130 тыс. человек.

\* 22 июня поступило сообщение об объявлении премьер-министром Нури аль-Малики нового набора. Это 60 тыс. добровольцев по линии МВД и 20 тыс. – в вооруженные силы. Пополнение рядов полиции и армии необходимо главе иракского правительства для реализации выдвинутого им плана по установлению безопасности в Багдаде и Басре. Аль-Малики пообещал семьям военнослужащих и стражей порядка бесплатную недвижимость в случае гибели их родственников при выполнении служебных обязанностей.

\* В докладе британской благотворительной организации «Оксфам» говорится о том, что миллионы патронов к автомату Калашникова, которые Соединенные Штаты закупили для новой иракской армии, оказались на «черном рынке» Ирака. В результате в Багдаде такой патрон можно приобрести примерно за 30 центов, в то время как, к примеру, в Сомали он обойдется в 1,5 доллара. Патроны для иракских солдат и полицейских госдепартамент США закупал главным образом в странах Восточной Европы. Анализ патронов, приобретенных в рамках проведенного в Багдаде исследования, выявил, что они были произведены, в частности, в Болгарии, Венгрии, Китае, Румынии, Сербии и Чехии. Существует, как указывается в докладе, еще один канал – контрабандный (через соседние с Ираком страны), но он играет второстепенную роль. В целом мировой объем производства патронов для стрелкового оружия достигает 10–14 млрд штук в год, или 33 млн в день.

### КАНАДА

\* 22 июня телекомпания Си-Би-Си сообщила, что правительство в ближайшее время намерено израсходовать 15 млрд долларов на закупки военной техники, в частности 2,1 млрд – на строительство трех новых

кораблей снабжения для канадских ВМС; 1,1 млрд – на закупку армейских грузовиков; объявленный тендер на поставку 15 вертолетов оценивается в 4,2 млрд, а самый крупный тендер – на замену устаревающих военно-транспортных самолетов «Геркулес» – в 4,6 млрд долларов. Ожидается закупка по крайней мере четырех американских военно-транспортных самолетов C-17 стоимостью 3 млрд долларов.

#### КИПР

\* Совет Безопасности продлил мандат ВС ООН по поддержанию мира на Кипре (ВСООНК) на шесть месяцев – до 15 декабря 2006 года. В составе ВСООНК насчитывается 859 военнослужащих из 12 государств, а также 69 полицейских и 140 гражданских служащих. Со времени учреждения миссии в 1964 году в этой стране погибли 176 ооновцев.

#### НАТО

\* По сообщению от 9 июня, в принятых на министерской встрече Североатлантического союза документах сформулирована стратегическая задача – подготовка альянса к параллельному ведению до восьми операций. Как заявил пресс-секретарь НАТО Деймс Аппатурай, НАТО намерено создать условия для одновременного ведения двух крупных операций корпусного уровня и до шести операций бригадного или дивизионного уровня. При этом он подчеркнул: «Нам больше нет необходимости готовиться к одной большой войне. Сегодня нам нужно иметь возможность вести множество операций одновременно». В миссиях альянса в странах Европы и Азии в настоящее время участвует в общей сложности около 30 тыс. человек, в то время как суммарная численность ВС стран-участниц составляет 1,4 млн человек.

Министры обороны стран НАТО подчеркнули, что их руководству необходимо уделять больше внимания асигнованиям на оборону, предлагая стабильно отчислять на военные цели 2 проц. валового национального продукта в год. В настоящее время лишь семь из 26 стран блока выполняют эти рекомендации.

#### НЕПАЛ

\* После того как парламент страны лишил недавно короля Гьяендру возможности контролировать вооруженные силы, непальская королевская армия, по решению законодателя, отныне станет называться непальской армией. 28 мая ее командующий Пьяр Джунг Тхапа заявил, что отныне 90-тысячная армия страны будет подчиняться приказам нового правительства.

#### НИГЕРИЯ

\* 30 мая президент Олусегун Обасанджо уволил ряд высших военачальников нигерийской армии: начальника генштаба генерала Александра Огомудиа сменил заместитель командующего армией Мартин Лютер Агвай; начальника штаба ВВС маршала авиации Домфу Вуйепа – маршал авиации Пол Дайк; советника по национальной безопасности генерала в отставке Алиу Гусау – генерал-майор Сарки Муктар. Новым начальником штаба сухопутных войск назначен генерал-лейтенант Овоейе Эндрю Азази.

\* В результате проведенных 12 июня переговоров между президентами Нигерии и Камеруна Олусегуну Обасанджо и Полем Бийя при посредничестве генерального секретаря ООН Кофи Аннана Лагос согласился в течение ближайших 60 сут вывести войска (2 тыс. военнослужащих) с п-ова Бакасси, из-за которого ведется спор с Камеруном. Площадь его территории всего око-

ло 1 тыс. км<sup>2</sup>, однако прибрежный шельф полуострова богат нефтью, а воды Атлантики – рыбой.

#### ПАКИСТАН

\* Правительство страны приняло решение об увеличении на 25,5 млрд рупий (425 млн долларов) оборонного бюджета в новом, начавшемся 1 июля финансовом году. Всего на оборонные нужды намечается выделить 248,5 млрд рупий (4,14 млрд долларов). Оборонный бюджет на 2006–2007 годы составит 3,5 проц. общего объема ВВП. В прошлом году этот показатель находился на уровне 3,1 проц. Существенный рост оборонных расходов связан с программой модернизации ВС и планами закупки 25 истребителей F-16 в США, восьми фрегатов в Греции и Китае, самолетов AWACS в Швеции.

#### ПАЛЕСТИНА

\* По сообщению от 14 июня, премьер-министр Израйля Эхуд Ольмерт одобрил поставку партии оружия и боеприпасов палестинским силам безопасности, лояльным руководителю Палестинской национальной администрации Махмуду Аббасу. Он поддержал эту меру в связи с обострением ситуации на палестинских территориях, приведших к вооруженным столкновениям между сторонниками ФАТХ и ХАМАС. При этом Э. Ольмерт заявил, что «санкционировал передачу оружия и боеприпасов председателю Махмуду Аббасу для усиления его президентской гвардии, с тем чтобы он смог укрепить свои силы в противостоянии с ХАМАС». О каком оружии идет речь и каков объем поставленной партии, он не уточнил.

#### ПОЛЬША

\* В конце мая на всех оборонных предприятиях страны была объявлена предзабастовочная готовность. Ввести ее лидеры профсоюзов решили для того, чтобы заставить правительство отказаться от планов открыть внутренний рынок вооружений для конкурентов-оружейников из других государств Евросоюза, которые могли бы без ограничений соперничать с польскими предприятиями в получении заказов у Войска Польского (ВП). В числе требований представителей ВПК – введение шестилетнего моратория на принятие подобного закона, а также заключение пятилетних контрактов с ВП на поставку продукции военного назначения, гарантированных государством.

#### ПОРТУГАЛИЯ

\* Как отметил министр обороны Луиш Амаду, Лиссабон намерен вложить до 2023 года в модернизацию ВС 5,45 млрд евро. В принятую правительством программу модернизации впервые включены доходы от продажи устаревших видов вооружения, общая сумма которых должна достичь 290 млн евро. Португалия планирует продать 12 из 40 истребителей F-16, 10 вертолетов «Пума», 18 «Алуэтт-3» и два фрегата.

#### РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ

\* 16 июня высший командный состав ВС РК обсудил пути реформирования армии и судьбу более чем полувекового военного альянса с США. Встреча, в которой приняли участие около 120 генералов и адмиралов всех трех видов ВС, впервые в истории страны состоялась в главном командном пункте управления обороной Герендэ, расположенном в 164 км к югу от столицы. Основным выводом, к которому пришли участники совещания, стала необходимость дальнейшего

укрепления военного союза с США, что позволит более эффективно отразить возможную военную агрессию со стороны КНДР.

### СЕРБИЯ И ЧЕРНОГОРИЯ

\* «Бракоразводный процесс» между этими двумя республиками связан с деликатной проблемой разделения вооруженных сил бывшего государственного сообщества. Четкое разделение воинских частей и военных учреждений, ВВТ, инфраструктуры и армейского имущества должно стать составной частью межгосударственного договора Сербии и Черногории о разделении компетенций и имущества бывшей СиЧ. Сухопутные войска и ВВС будут поделены в основном по территориальному признаку.



Остро вырисовывается проблема ВМФ бывшей СиЧ, дислоцированного преимущественно в черногорской порту Котор, при условии, что несколько кораблей и катеров перейдут в собственность черногорских военных, а другие находятся в немореходном состоянии и годятся только для разборки на металлолом, не менее 20 единиц придется выставить на продажу. Интерес к покупке боевых и вспомогательных кораблей бывшего югославского флота уже проявляют Хорватия, Словения и Албания, а также Италия, имеющая планы перепродажи их ряду государств Северной Африки.

### СИРИЯ

\* Совет Безопасности ООН продлил еще на шесть месяцев – до 31 декабря 2006 года – мандат сил ООН по наблюдению за разъединением (СООННР) между израильскими и сирийскими войсками. Эти силы были созданы в 1974 году на волне арабо-израильской войны 1973 года. По состоянию на 1 июня 2006 года они насчитывали 1 047 военнослужащих из Австрии, Канады, Индии, Японии, Польши, Непала и Словакии. В течение этого периода из состава СООННР было выведено и заменено индийским воинским контингентом канадское подразделение тылового обеспечения. Со времени развертывания миссии при исполнении служебного долга погибло 42 представителя «голубых касок».

### США

\* Представитель ФБР Дж. Миллер привел факты создания террористических ячеек: такая группа первоначально была сформирована в местной тюрьме в г. Торренс (штат Калифорния) и готовилась провести теракты на улицах Лос-Анджелеса. В г. Толидо (штат Огайо) была вскрыта группа, занимавшаяся боевой подготовкой с целью отправиться в Ирак и встать в ряды повстанцев. Предотвращены заговоры отдельных лиц в Атланта и Нью-Йорке, направленные на создание террористических групп и совершение терактов на нефтеперерабатывающих заводах и пассажирском транспорте, включая авиационный.

\* 8 июня согласительная комиссия конгресса США достигла консенсуса по вопросу об ассигнованиях на проведение операций в Ираке и Афганистане, а также работ по ликвидации последствий урагана «Катрина». Общий объем предоставляемых средств составляет 94,5 млрд долларов. На военные действия в Ираке и Афганистане планируется направить порядка 72,4 млрд, на восстановление инфраструктуры, разрушенной ураганом «Катрина» – 19,8 млрд, на предотвращение проникновения в страну птичьего гриппа – 2,3 млрд. Кроме того, законопроект предусматривает выделение 4 млрд долларов на оказание военной помощи странам-союзникам США, борьбу с голодом в Африке и поддержку миротворческой миссии ООН в южном суданском районе Дарфур. Документ санкционирует также финансирование нового плана Белого дома по борьбе с нелегальной иммиграцией, в соответствии с которым американо-мексиканская граница будет укреплена за счет национальной гвардии.

\* 14 июня американские ВВС успешно провели ночной учебно-боевой пуск межконтинентальной баллистической ракеты (МБР) «Минитмен-3» из шахтной ПУ на авиабазе Ванденберг (штат Калифорния). По заявлению представителя авиабазы, три боеголовки МБР успешно поразили цели на боевом поле в районе атолла Кваджалейн (Маршалловы о-ва, акватория Тихого океана). Примерно за 30 мин полета МБР преодолела расстояние в 7,7 тыс. км. Целью испытания была проверка надежности ракеты и точности поражения целей. В настоящее время Пентагон располагает более чем 500 пусковыми установками МБР «Минитмен-3» трех модификаций. На постоянном дежурстве находятся 475 ПУ, развернутые на базах ВВС в штатах Вайоминг, Монтана и Северная Дакота.



\* По сообщению газеты «Ю-Эс-Эй Тудей» со ссылкой на источники в американском военном ведомстве, Пентагон планирует в ближайшие четыре года увеличить численность подразделений спецназа на 15 проц., однако уже сейчас силы СпН ВМС, ВВС и армии испытывают острую нехватку кадров. По данным газеты, в настоящее время службу в ВМС несут 2 352 «морских котика» (разведчика-диверсанта), а необходимо 2 684. Аналогичный кадровый голод переживают и ВВС, в которых служат 504 «красных беретов» вместо положенных 616. Армия США статистических данных не представляла, однако признала, что «зеленых беретов» ей не хватает.



Американские военные эксперты называют две главные причины кадрового дефицита в спецподразделениях ВС США. Во-первых, подготовка людей для таких подразделений требует длительного времени и связана с большими трудностями, поэтому многие ее просто не выдерживают. Во-вторых, серьезную конкуренцию Пентагону сегодня составляют частные военные компании, которые работают в Ираке и при вербовке предлагают молодым людям гораздо более выгодные контракты, чем в армии.



\* За время пребывания Дж. Буша в Белом доме бюджет объединенного командования специальных операций (ОКСО) увеличился почти в 2 раза: с 3,6 млрд до 6,6 млрд долларов. В ближайшие пять лет спецназ должен пополниться 12 тыс. бойцов, а ОКСО получит на закупку вооружений еще 7,4 млрд долларов.

\* Как заявил 12 июня высокопоставленный представитель американской администрации, Вашингтон в рамках создаваемой системы ПРО желал бы развернуть «небольшое количество» противоракет в одной из европейских стран, но еще не определился, в какой именно. По его словам, переговоры ведутся с несколькими государствами. Ранее американский еженедельник «Дефенс ньюс» писал со ссылкой на главу Агентства по ПРО Пентагона генерал-лейтенанта Генри Оберинга, что речь идет о размещении в Европе 10 ракет-перехватчиков. Консультации о создании базы США вели с Польшей, Венгрией, Чехией и Великобританией.

\* В ходе проведения операции по обеспечению безопасности судоходства 25 марта 2006 года в 30 милях к юго-востоку от побережья Ирака в северной части Персидского залива ЭМ УРО «Макэмбелл» (DDG-85) из состава 58-го оперативного соединения 5-го флота столкнулся с торговым судном «Рокья» (под флагом Кирибати). Корабль получил повреждения в носовой части, а несколько членов его экипажа, так же как и экипажа судна, получили легкие ранения.

\* В начале апреля 2006 года ДКД «Тортуга» (LSD-46) прибыл в ВМБ Сасэбо (Япония), совершив переход (через Панамский канал) из ВМБ Литтл-Крик (штат Вирджиния) протяженностью 11 000 миль. Корабль заменил ДКД «Форт Макгенри» (LSD-43) в составе АДГ (с УДК LHD-2 «Эссекс») 78-го оперативного соединения 7-го флота США. На борту «Тортуга» доставлены четыре ДКВП типа LCAC, которые предназначены для действий в составе 5-го отряда десантных катеров, развернутого в Западной части Тихого океана, вместо трех других этого типа. ДКД «Форт Макгенри» (LSD-43) с тремя ДКВП прибыли в ВМБ Литтл-Крик в конце апреля – начале мая.

\* После завершения своего последнего похода на боевую службу в западную часть Тихого океана ПЛА «Гонолулу» (SSN-718), которая вышла в море из ВМБ-Пёрл-Харбор в апреле 2006 года, прибьет в ВМБ Бан-

гор (штат Вашингтон) и будет выведена из боевого состава флота. Лодка, построенная в 1985 году, беспрерывно базировалась на Гавайских о-вах в течение последних 20 лет.

\* Командование объединенным оперативным соединением в ПБ Гуантанамо (Joint Task Force Guantanamo) принял 1 апреля 2006 года контр-адмирал Х. Б. Харрис. Он сменил на этом посту генерал-майора СВ США Дж. Худа, который возглавлял это соединение с марта 2004 года. В функции JTF входит содержание под стражей участников террористических организаций и сбор разведывательной информации в зоне ОК ВС США в Центральной и Южной Америке.

\* Несколько специалистов-медиков из военно-морского госпиталя ПБ Пенсакола (штат Флорида) были назначены в апреле 2006 года для прохождения службы в составе подразделения МП США, расквартированного в Грузии. В их задачи входит медицинское обеспечение американских морских пехотинцев и содействие в организации медицинской подготовки грузинских военнослужащих.

\* В ходе реструктуризации КМП ВМС США командование морских перевозок в Европе (MSCEUR, ВМБ Неаполь, Италия) переименовано 31 марта 2006 года в морское транспортное командование МТО (SEALOGEUR). Часть своих прежних функций по обеспечению морских стратегических перевозок в Европейской зоне новое командование передало штабу КМП ВМС и одновременно сформированному в Неаполе отряду обеспечения кораблей (SSU – Ship Support Unit). Отряд подчинен недавно созданному командованию обеспечения флота морскими перевозками (MSCFSC), в функции которого входит подготовка, оборудование, обслуживание и комплектование экипажей транспортных судов, находящихся в государственной собственности или используемых для стратегических перевозок по фрахту.



#### ТУРЦИЯ

\* Власти страны усиливают меры безопасности для охраны нефтепровода Баку–Тбилиси–Джейхан. Программой по ее обеспечению предусмотрено, в частности, увеличение числа полицейских постов вдоль нефтепровода и создание мобильных полицейских отрядов. При этом сообщается, что в конце мая курдские боевики подорвали участок газопровода в Восточной Турции, причинив значительный ущерб, оцениваемый в 370 тыс. долларов.

#### ФРАНЦИЯ

\* В 1-м квартале 2006 года французскому флоту передан по окончании строительства на судовой поверхности компании CNN и «Талес» разведывательный корабль «Дюпюи де Лом» (Dupuy de Lome). Предназначенный для замены РЗК «Бюгенвилль», оснащен системой сбора разведывательной информации MINREM и будет использоваться в интересах управления военной разведки (Direction du Renseignement Militaire).

\* Первый из двух универсальных десантных кораблей (УДК) типа «Мистраль» по завершении строительства на судовой верфи компании DCN в ВМБ Брест (Бретань) 7 февраля 2006 года совершил переход в ВМБ Тулон, где начались ходовые испытания корпуса и ГЭУ. Перед проведением окончательных приемных испытаний корабль должен еще пройти проверку его боевых систем.

### ЭРИТРЕЯ

\* Католические епископы призвали правительство страны не привлекать священников и семинаристов к военной службе. Прелаты заявляют, что служба в вооруженных силах несовместима с пастырским долгом. При этом, как сообщил один из эритрейских священников, «правительство неоднократно заявляло, что клирики и семинаристы, не достигшие 40-летнего возраста, должны отслужить в армии».

### ЯПОНИЯ

\* Управление национальной обороны (УНО) намерено обязать компании, которые выполняют его заказы, платить неустойку за нарушение условий контракта о соблюдении секретности. Размер штрафа будет зави-

сеть от степени секретности раскрытых данных. Сумма финансового наказания будет варьироваться от 20 до 80 проц. стоимости заказа. УНО и японским предприятиям предстоит согласовать, что подпадает под определение термина «оборонные секреты» и что, собственно, следует считать утечкой информации.

\* Пентагон предъявил японскому правительству счет на 2 трлн иен (17 млрд долларов). Именно во столько оценивается реализация принятого правительствами двух стран плана реорганизации американского военного присутствия, включая вывод около 8 тыс. морских пехотинцев и переброску их на о. Гуам, а также перемещение крупной вертолетной авиабазы «Футэмма» с территории о. Окинава на прибрежную площадку близ юго-восточного побережья этого южного острова. Власти в Токио счет приняли и пообещали оплатить, хотя сопоставимая по масштабам реорганизация военного присутствия США в Республике Корея будет стоить этой стране втрое меньше, а сокращение 70-тысячного контингента Пентагона в Германии вообще целиком оплачивается из американского бюджета. Япония продолжает нести львиную долю расходов, связанных с содержанием американских войск, тратя на них в среднем 6 млрд долларов в год.

## ПОТЕРИ В ИРАКЕ

**В июне** 2006 года в Ираке погибли 63 военнослужащих сил коалиции, в том числе 61 американец, один итальянец и один датчанин. Из этого числа небоевые потери составили четыре человека – трое американцев (неосторожное обращение с оружием) и датчанин (погиб 6 июня в районе г. Басра в результате ДТП).

Боевые потери распределились следующим образом: 32 человека погибли в результате подрыва различных взрывных устройств на месте, еще двое получили тяжелые ранения, были эвакуированы в США и через 11 дней умерли в Центральном госпитале СВ в г. Сан-Антонио (штат Техас), 21 скончался от огнестрельных ранений, полученных при обстрелах из стрелкового автоматического оружия, двое были захвачены в плен при нападении на блокпост в районе н. п. Юсефийя (пригород Багдада) и спустя два дня убиты, один военнослужащих убит выстрелом снайпера и один погиб в результате минометного обстрела.

Из погибших в июне американских военнослужащих 42 представляют сухопутные войска (в том числе семеро – резерв и национальную гвардию), 16 – морскую пехоту и трое – ВМС (прикомандированы к морской пехоте).

В течение месяца в Ираке получили ранения 298 американских военнослужащих, из них 189 – легкие.

Обращает на себя внимание расширение географии атак на коалиционные войска. Помимо провинций Анбар и Багдад, где войска США и их союзников уже традиционно подвергаются ежедневным нападениям и несут самые тяжелые потери, в июне отмечены многочисленные случаи нападений еще в 9 из 18 провинций Ирака.

За рассматриваемый период в стране погибли также 807 полицейских, военнослужащих и мирных граждан.

В результате нападений на автоколонны с грузами для сил коалиции были убиты семь сопровождавших их сотрудников частных военных компаний из Австралии, Швеции, Фиджи, Великобритания и США.

**В июле** 2006 года в Ираке погибли 48 военнослужащих сил коалиции, в том числе 45 из ВС США, один – ВС Великобритании и два – ВС Сальвадора. Небоевые потери составили шесть человек (все американцы, двое погибли в результате неосторожного обращения с оружием, один – в результате несчастного случая, находясь в отпуске, причины смерти остальных не указываются). Нападения на многонациональные войска были отмечены в 10 из 18 провинций страны.

Боевые потери распределились следующим образом: 27 человек погибли в результате подрыва различных взрывных устройств на месте, в том числе с использованием заминированных автомобилей, управляемых смертниками, еще трое получили тяжелые ранения и умерли в госпиталах. 16 человек умерли в результате огнестрельных ранений, полученных при обстрелах из стрелкового автоматического оружия, один был убит выстрелом из РПГ-7 и один выстрелом снайпера.

Из 45 погибших американских военнослужащих 29 представляют сухопутные войска, 12 – морскую пехоту, трое – ВВС и трое – ВМС (прикомандированы к морской пехоте).

В течение месяца в Ираке получили огнестрельные и минно-взрывные ранения 273 американских военнослужащих. За рассматриваемый период в стране погибли также 1275 иракских полицейских, военнослужащих и мирных граждан.

**Алжир.** По сообщению газеты «Либерте» от 27 июня, армейские подразделения в составе 800 человек при поддержке вертолетов провели в провинции Аннаба широкомасштабную антитеррористическую операцию против боевиков радикальной организации исламистов – Салафистской группы проповеди и джихада (СГПД). В ходе ее в одном из горных районов (в 600 км к востоку от алжирской столицы) уничтожены 19 боевиков из бандформирований религиозных экстремистов, изъято значительное количество оружия и боеприпасов. По оценке алжирских властей, в стране продолжают действовать до 800 боевиков, большая часть которых принадлежит близкой к «Аль-Каида» СГПД, в последнее время со стороны которой участились теракты против военнослужащих и гражданских лиц. Всего жертвами продолжающегося с 1992 года вооруженного противостояния между властями и религиозными радикалами стали около 200 тыс. человек.

**Афганистан.** 11 июня в бою с мятежными отрядами движения «Талибан» был убит военнослужащий Соединенного Королевства, став первой жертвой среди британских солдат и офицеров в Афганистане с момента передислокации 3,3 тыс. военнослужащих королевства в афганскую провинцию Гильменд. Еще двое британских офицеров получили тяжелые ранения.

\* По сообщению от 3 июля, афганские повстанцы из движения «Талибан» подвергли ракетному обстрелу базу Международных сил по стабилизации в Афганистане, расположенную в южной провинции Кандагар. По ней было выпущено два реактивных снаряда. Пострадали десять человек, в том числе пять американских и двое канадских военнослужащих. Один американец и канадец с тяжелыми ранениями направлены на лечение в Германию.

\* По сообщению от 3 июля, двое британских военнослужащих были убиты в ходе обстрела мятежниками военной базы в южной провинции Гильменд в долине Сангин. С начала 2006 года в столкновениях с боевиками движения «Талибан» погибли более 50 военнослужащих и гражданских лиц из состава ИСАФ.

**Бурунди.** 25 мая официальный представитель командования ВС республики сообщил, что правительственные войска провели масштабную операцию против отрядов вооруженной повстанческой группировки «Национально-освободительные силы» (НОС). Удар был нанесен по базам повстанцев в районе лесного массива Кибира. В боевых действиях в труднодоступной местности были задействованы вертолеты ВВС. По его словам, только за последние 2 сут уничтожены десять боевиков, двое военнослужащих получили ранения, захвачено большое количество оружия и боеприпасов. За 10 лет вооруженного противостояния между армией, где ключевые посты традиционно занимали выходцы из этнического меньшинства тутси, и повстанцами хуту погибли свыше 300 тыс. человек.

**Грузия.** По сообщению британского военного еженедельника «Джейнс дефенс уикли» со ссылкой на представителей Пентагона, США в рамках программы «Обучение и оснащение», которая начала действовать в 2002 году, уже вложили в подготовку грузинских военнослужащих 124 млн долларов. В качестве инструкторов выступали американские спецназовцы из армейских подразделений. В прошлом году их сменили морские пехотинцы и программа получила другое наименование – «Операции по поддержанию стабильности». В общей сложности американцы подготовили шесть грузинских батальонов, которые на ротационной основе входили в состав сил коалиции в Ираке.

**Дания.** Датское министерство обороны буквально выбросило «на ветер» около 0,5 млрд крон (свыше 70 млн долларов США), закупив у Франции 10 БЛА «Торнфальк», которые из-за обнаруженных на них серьезных неполадок ни разу не поднялись в воздух. Шумный скандал вспыхнул после того, как датские ревизоры изучили все детали сделки, осуществленной еще в середине 90-х годов.

**Демократическая Республика Конго.** 28 мая в районе Итури на северо-востоке страны отряд миротворцев попал в засаду. В результате один член группы непальских миротворцев погиб, трое получили ранения, еще семь пропали без вести. За тот период как ООН в 1999 году разместила миротворческие силы в ДРК, 32 миротворца и военных наблюдателя были убиты членами незаконных вооруженных формирований на востоке страны.

**Египет.** 2 июня израильский патруль застрелил двоих сотрудников египетских спецслужб, оказавшихся по неизвестным причинам на сопредельной территории. Для расследования обстоятельств инцидента создана совместная египетско-израильская комиссия.

**Ирак.** Согласно сообщению от 26 мая, американские следователи готовятся предъявить обвинения двум группам военнослужащих морской пехоты США по двум случаям расстрела теми нескольких десятков безоружных иракцев, в том числе женщин и детей, имевших место в ноябре 2005 года в г. Эль-Хадит и 26 апреля 2006-го в одном из населенных пунктов близ Багдада. По имеющимся данным, в г. Эль-Хадит морские пехотинцы, на пути движения которых был взорван фугас, в ответ открыли беспорядочный огонь по жилым домам, убив при этом, как заявил председатель комитета по делам ВС палаты представителей конгресса США Данкан Хантер, от 15 до 24 мирных жителей. Другой конгрессмен – Джон Мэрта, ветеран МП, принимавший участие в боевых действиях, назвал случившееся «хладнокровным убийством».

\* По сообщению газеты «Нью-Йорк таймс» от 1 июня, первое официальное расследование Пентагоном факта гибели 24 мирных граждан Ирака в ноябре 2005 года в г. Эль-Хадит свидетельствует о том, что их смерть стала результатом неспровоцированного нападения американ-



ских морских пехотинцев. Как установлено в ходе проведенного в феврале и марте под руководством полковника армии США Грегори Уатта расследования, иракцы погибли от пулевых ранений, причем большинство из них были убиты выстрелами в голову и грудь.

\* Как сообщил представитель Пентагона, с марта 2003 года, когда войска США и Великобритании были введены в эту страну для свержения режима С. Хусейна, здесь погибли 2 500 американских солдат и офицеров, 18 490 военнослужащих получили ранения.

За тот же период в Ираке погибли 113 британцев и 112 военнослужащих из других стран многонациональной коалиции. Жертвы среди иракского населения исчисляются десятками тысяч. По приблизительным подсчетам, они превышают 45 тыс. человек убитыми.

\* Трех американским военнослужащим из состава 101-й воздушно-штурмовой дивизии предъявлены обвинения в умышленном убийстве в мае этого года в иракской провинции Салах-эд-Дин трех иракских заключенных.

\* В ночь на 20 июня в результате удара авиации США по деревне Шейх Каддур эш-Шахин к северо-востоку от г. Баакуба (провинция Дияла) погибли 13 работников птицеводческой фермы, в том числе ребенок. По словам очевидцев, после нанесения ударов с воздуха подразделения американских войск открыли огонь по жителям деревни из стрелкового оружия. Согласно же утверждению командования ВС США, авиаудар был нанесен по экстремистам «Аль-Каиды», скрывавшимся в двух домах. В ходе авиарейда были якобы убиты 15 боевиков и трое задержаны. Не исключено, что история с гибелью мирных жителей в деревне под Баакубой получит свое продолжение и станет предметом дальнейшего расследования, как и случай с убийством 24 жителей в г. Эль-Хадит.

\* По сообщению от 21 июня, двое американских военнослужащих, захваченных четыре дня назад боевиками в Ираке, найдены мертвыми. Командование ВС США информировало об обнаружении тел погибших солдат, указав, что перед смертью они подверглись пыткам.



\* 21 июня австралийские военнослужащие расстреляли автомобиль охраны министра торговли Ирака Абдель Фаллаха ас-Судани, в результате чего один из телохранителей погиб и еще трое получили ранения.

\* По информации от 22 июня, семь американских морских пехотинцев и санитар ВМС обвинены в убийстве безоружного жителя г. Эль-Хамдания, совершенном 26 апреля. Как сообщил на пресс-конференции на базе морской пехоты США Кэмп-Пендлтон (штат Калифорния) полковник Стюарт Наварре, «по итогам проведенного уголовного расследования» этим военнослужащим «предъявлены также обвинения в сговоре, похищении, предоставлении ложных сведений и присвоении имущества». Военные следователи установили, что обвиняемые выволокли 52-летнего Хашима Ибрагима Авада аз-Зобайи из его дома и хладнокровно застрелили. В надежде замести следы, они положили рядом с телом иракца автомат и лопату, пытаясь представить дело так, как будто ими ликвидирован боевик, пытавшийся установить самодельную бомбу.

**Иран.** По сообщению информационного агентства «Фарс» от 30 мая со ссылкой на заявление главнокомандующего Корпусом «стражей исламской революции» (КСИР) Рахима Сафави, иранский беспилотный самолет-разведчик в течение 25 мин кружил над американским авианосцем «Рональд Рейган», дислоцированным в Персидском заливе. При этом, когда именно и на каком участке Персидского залива произошел инцидент, не уточняется. Р. Сафави отметил, что «все это время радарные системы авианосца никак не реагировали на происходящее». И только по

прошлости 25 мин им удалось засечь самолет. «На его перехват и уничтожение вылетели четыре истребителя и два вертолета ВМС США, но иранский самолет-разведчик благополучно пересек иранскую границу и приземлился на базе. Данный эпизод свидетельствует о слабости и беспомощности американских ВС в данном регионе».

**Нигерия.** 19 июня на юго-востоке страны в г. Онича (штата Анамбра), где 16 июня отмечались столкновения с сепаратистами из «Движения за воплощение в жизнь идеи государства Биафра», введены войска и установлен комендантский час. Беспорядки в этом городе сопровождались актами насилия и вандализма. Были сожжены два полицейских участка и два бронетранспортера сил безопасности.

**США.** По сообщению «Интерфакс», 12 июня на заводе по производству боеприпасов для бронетехники и артиллерии, а также боеголовок для ракет в штате Айова (Iowa Army Ammunition Plant) прогремел взрыв. Двое рабочих получили ранения, а еще двое считаются пропавшими без вести, часть здания разрушена.

**Шри-Ланка.** Как заявил 19 июня представитель командования ВМС, боевики из тамильской сепаратистской организации «Тигры освобождения «Гамил илама» (ТОТИ) на 11 моторных лодках совершили нападение на расположенную у северо-западного побережья страны морскую базу. Во время морского боя погибли шесть моряков и около 30 тамильских сепаратистов, шесть лодок (из 11), в каждой из которых находилось три-четыре террориста-смертника, были потоплены. Повреждения получили три катера ВМС.

\* По сообщению от 27 июня, в небольшом городке Панипатья, расположенном примерно в 15 км к востоку от Коломбо, в результате взрыва террориста-смертника из сепаратистской организации ТОТИ погиб генерал-майор ланкийской армии Парамы Калатунга и трое сопровождавших его офицеров.

**Чад.** 3 июля правительственным войскам при тыловой поддержке французского воинского контингента, дислоцированного в Чаде в рамках операции «Ястреб», удалось отбить нападение боевиков вооруженной группировки, называющей себя «Единым фронтом за перемены», вторгшихся с территории Судана. В ходе боев в районе г. Аде захвачено большое количество тяжелого оружия. Сообщается также, что в последние месяцы ряд офицеров правительственных войск перешли на сторону противника и очаги сопротивления возникли в ряде других районов этой наполовину пустынной страны.

**Япония.** 2 июня окружной суд расположенного неподалеку от Токио портового г. Йокосука приговорил к пожизненному тюремному заключению американского военного моряка с базирующегося там авианосца ВМС США «Китти Хок», убившего в январе местную жительницу. Оглашая приговор, судья подчеркнул, что преступление было совершено с особой жестокостью и что у убийцы «себялюбие и эгоизм не имеют границ, а то, как он ценит человеческую жизнь, просто ужасает».

## УЧЕНИЯ

**Индия.** В третьей декаде мая у побережья штата Гоа прошли индийско-британские военно-морские учения. С индийской стороны в них принимали участие крейсер, два фрегата, дизель-электрическая подводная лодка и танкер, с британской – АВЛ «Илластриес», крейсер, а также АПЛ. В ходе маневров стороны отработывали совместные действия по маневрированию, выполнению практических артиллерийских и зенитных ракетных стрельб по морским и воздушным целям. Кроме того, в учении были задействованы самолеты морской авиации двух стран. Впервые индийско-британские маневры из серии «Конкан» состоялись в 2004 году.



**Кабо-Верде.** Первым экзаменом для нового элитного подразделения НАТО – сил реагирования – стали учения «Решительный ягуар-2006», проведенные в африканской стране Кабо-Верде 15–28 июня. В операции были задействованы 7 100 военнослужащих Североатлантического союза, 19 боевых кораблей, десятки боевых самолетов и тяжелая бронетехника. В учениях принял участие генеральный секретарь НАТО Яап де Хооп Скеффер. На последней министерской встрече в Брюсселе министры обороны 26 стран НАТО поставили стратегическую задачу – обеспечить способность альянса одновременно проводить две крупные операции, в каждой из которых может быть задействовано до 60 тыс. военнослужащих (армейский корпус), и до шести операций бригадного или дивизионного уровня, в каждой из которых могут принимать участие 25–30 тыс. человек.

**Кувейт.** В начале июня в территориальных водах Кувейта состоялись военные маневры. Впервые целью учений была отработка совместных действий морской пехоты США, береговой охраны и службы пожарной охраны эмирата по отражению террористических атак на американские военные базы, которые являются транзитными пунктами переброски в Ирак войск и военной техники.

**ОВМС НАТО.** В период с 27 марта по 6 апреля 2006 года в Северном море были проведены учения ОВМС НАТО «Брильянт маринер-2006» с участием боевых кораблей (до 80), подводных

лодок и авиации ВМС 20 стран–участниц и партнеров альянса. Целью маневров являлась проверка боеготовности и слаженности морского компонента сил первоочередного задействования (СПЗ) НАТО (NRF). На учениях, которые проводились в две фазы, отрабатывались контртеррористические действия, эвакуация населения и оказание гуманитарной помощи. Руководил ими испанский вице-адмирал Хосе А. Мартинез.

**Республика Корея (РК).** В период с 24 марта по 1 апреля 2006 года были проведены крупные совместные маневры ВС США и Республики Корея. Их цель заключалась в проверке боеготовности объединенных сил к отражению внешней агрессии против РК. На первом этапе маневров проводилось командно-штабное учение (КШУ – CPX, Command Post Exercise) с участием штабов и командных пунктов ВС США в РК, а также 7-го оперативного флота и командования морских перевозок (КМП) на Дальнем Востоке с отработкой системы боевого управления силами, затем учение «Фар ист-2006» (Far East-2006) КМП на Дальнем Востоке (штаб в г. Йокогама, Япония), располагающего более чем 40 транспортными и обеспечивающими судами для переброски военной техники и предметов МТО в Западной части Тихого океана и Индийском океане и тылового обслуживания сил флота. Основным этапом маневров было проведение в Японском и Желтом морях совместных учений ВМС США и РК – «Фуол игл-2006», в которых участвовало до 70 кораблей, около 80 самолетов и вертолетов. От ВМС США на учениях были развернуты: АУГ-9 70-го оперативного соединения (ОС) 7-го флота в составе: АВМА «Авраам Линкольн» (CVN-72) со 2 Акр и штабом 9-й эскадры крейсеров и эсминцев на борту, КР УРО «Мобил Бей» (CG-53), ЭМ УРО «Рассел» (DDG-59) и «Шоуп» (DDG-86), – АДГ 76 ОС в составе: УДК «Эссекс» (LHD-2) со штабом 11-й амфибийной эскадры и 31 эбмп на борту, ДВКД «Джуно» (LPD-10), ДТД «Харперс-Ферри» (LSD-49), – корабли 15-й эскадры эсминцев: ЭМ УРО «Куртис Уилбур» (DDG-63) со штабом эскадры на борту, «Фитцджеральд» (DDG-62), «Джон С. Маккейн» (DDG-56), ФР УРО «Гэри» (FFG-51), а также КР УРО «Ченселлорсвилл» (CG-62), ПЛА «Хьюстон» (SSN-713), минно-тральные корабли «Гардиен» (MCM-5) и «Пэтриот» (MCM-7), СПС «Сейфгард» (ARS-50). Кульминацией учений явилось проведение морской десантной операции с высадкой комбинированного десанта в район Манрипо на западном побережье Корейского п-ова. Одновременно на территории РК проводилось объединенное и комбинированное полевые учения (FTX) с привлечением экспедиционных сил и ССО всех видов ВС обеих стран.

\* В период с 16 по 30 марта 2006 года у берегов Республики Корея проводились совместные учения ВМС США и РК – «Салвекс-2006». В ходе их корейское водолазно-спасательное судно «Пьонг Таек» (ATS-27) и американское СПС «Сейфгард» (ARS-50) отрабатывали действия водолазов при ведении подводных работ и подъеме затонувших объектов, задачи спасения и оказания помощи терпящим бедствие на море. При этом корабли участвовали в реальной спасательной операции по подъему со дна моря фрагментов истребителя F-16 ВВС США, который потерпел аварию в данном районе 14 марта (катапультировавшийся пилот самолета был спасен службой спасения ВВС Кореи). На заключительном этапе совместных операций (с 26 марта) оба СПС действовали в крупных учениях ВМС США и Республики Корея «Фуол игл-2006».

**США.** В период с 26 по 29 марта 2006 года на ОКЦ штаба 2-го флота США в ГВМБ Норфолк (штат Виргиния) проводились комплексные объединенные командно-штабные учения ВМС, ВВС и СВ США, а также Великобритании и Германии – FST-J (Fleet Synthetic Training – Joint) – с использованием автоматизированных учебных и электронных тренажерных систем. В ходе их отрабатывались боевые действия сил флота в море на условном ТВД (без фактического развертывания кораблей из баз) с применением (впервые) цифровой системы радиосвязи и управления DRMS (Digital Radio Management System), обеспечившей надежную и бесперебойную связь в реальном масштабе времени между всеми участниками, независимо от их местонахождения. От ВМС США в учениях участвовали: командующий и штаб 2-го флота, учебные группы Атлантического флота – тактической боевой подготовки, экспедиционных боевых действий и ударных сил, КП и КЦ 28-й и 2-й крейсерско-миноносных эскадр, 2-й амфибийной эскадры, 1 и 7 Акр авианосной авиации, КР УРО «Лейте Галф» (CG-55) и «Анцио» (CG-68), ЭМ УРО «Макфол» (DDG-74), «Рэмедж» (DDG-61) и «Мэйсон» (DDG-87), ФР УРО «Николаас» (FFG-47), ПЛА «Александрия» (SSN-757) и «Ньюпорт-Ньюс» (SSN-750). Другие виды ВС США представляли: ВВС – центр управления тактической авиации (АвБ Эглин, штат Флорида) и оперативный центр управления системой AWACS (АвБ Киртлэнд), СВ США – КЦ 108-го и 31-го полков ПВО, учебный центр резерва СВ (Форт-Блосс, штат Техас). Коалиционные силы союзников обозначали: школа боевых действий на море (ВМБ Портсмут, Великобритания), штаб ОБМС НАТО (Нортвуд) и (впервые) структуры командования систем управления ВМС Германии (ВМБ Вильгельмсхафен).

С 26 июня по 28 июля 2006 года в районе Гавайских о-вов проводились другие крупные маневры ВМС – «Римпак-2006». В них должны были принять участие свыше 40 надводных кораблей (в том числе АВМА «Авраам Линкольн»), шесть подводных лодок, 160 самолетов и вертолетов, до 19 тыс. военнослужащих от ВМС США, Великобритании, Австралии, Канады, Японии, Республики Корея, Чили и Перу.

**Япония.** В ходе совместных учений ВМС Японии и США «Пассекс» японские корабли – ЭМ УРО «Киришима» (DDG 174), ЭМ «Хатаказе» (DD 171) и «Харусаме», а также ЭМ УРО «Стетэм» (DDG-63) из состава АУГ 7-го флота (с АВМ «Китти Хок») – отрабатывали 26 марта 2006 года задачи охраны и обеспечения всех видов обороны АВМА «Авраам Линкольн» (CVN-72), который на переходе в район боевой службы в составе АУГ 3-го оперативного флота вошел к этому времени в территориальные воды Японии.



**ГРИФ СНЯТ**

**«СЕКРЕТНО»**  
ЭКЗ. ЕДИНСТВЕННЫЙ

### **О СОТРУДНИЧЕСТВЕ АМЕРИКАНСКИХ СПЕЦСЛУЖБ С ПОСОБНИКАМИ НАЦИСТОВ**

Американские спецслужбы не только активно сотрудничали с пособниками нацистов после Второй мировой войны, но и покрывали их преступления. Об этом свидетельствуют новые раскритиченные документы, которые были обнародованы недавно Национальным архивом США. Двадцать семь тысяч страниц документов были открыты для обозрения широкой публики на основании Закона об обнародовании информации о военных преступлениях нацистов. Подбором материалов занималась рабочая межведомственная группа по военным преступлениям нацистов и правительственным документам имперской Японии.

О сотрудничестве американцев с бывшими военными преступниками написано немало книг. Однако новые документы помогают лучше понять реальные масштабы этого сотрудничества.

Как явствует из раскритиченных материалов ЦРУ, США еще в 50-е годы знали, где скрывается бывший нацист Адольф Эйхман, руководивший в «третьем рейхе» уничтожением миллионов евреев, однако не предпринимали никаких действий. Среди документов – меморандум, направленный ЦРУ западногерманской разведкой, в котором сообщалось о том, что с 1952 года «Потрошитель из Освенцима» проживает в Аргентине под именем Клеменс. Ни США, ни ФРГ, как теперь выясняется, не были заинтересованы в предании эссовского палача в руки правосудия, поскольку тот мог «засветить» другого нациста – Ханса Глобке, состоявшего на службе западногерманского правительства и активно помогавшего американцам в подготовке антисоветских операций. Более того, ЦРУ запретило американским СМИ упоминать имя Глобке в какой-либо связи с «делом Эйхмана». Об этом свидетельствует сохранившаяся докладная записка тогдашнего директора ЦРУ Аллена Даллеса, датированная 20 сентября 1960 года. В ней легендарный американский разведчик упоминает о том, что журнал «Лайф», купивший права на публикацию мемуаров Эйхмана, согласился «по нашей просьбе» опустить упоминание имени Глобке в своих материалах.

Безмятежная жизнь Эйхмана закончилась 11 мая 1960 года, когда он был похищен израильскими командос. «Потрошителя из Освенцима» тайно вывезли в Израиль, где суд вынес ему смертный приговор, приведенный в исполнение в 1962 году.

Некоторые из раскритиченных документов ЦРУ проливают свет на то, как американские спецслужбы помогали бывшим пособникам фашистов перебраться в Соединенные Штаты и использовали их в качестве своей агентуры. При этом ЦРУ намеренно вводило в заблуждение иммиграционные власти США относительно нацистского прошлого некоторых своих подопечных, тем самым покрывая их преступления. Так, на службе у американцев оказались генерал вермахта Рейнхард Гелен, возглавлявший отдел разведки на Восточном фронте, а также пять бывших помощников Адольфа Эйхмана. Большинство этих людей внедрялось в иммигрантские круги с тем, чтобы не допустить распространения среди них коммунистических идей в период противостояния с Советским Союзом.

Многие документы по-прежнему остаются закрытыми для общественности. ЦРУ ссылается на то, что их обнародование может раскрыть источники и методы работы спецслужб с агентурой. Ряд общественных организаций, тем не менее, требует предать огласке все без исключения документы, касающиеся сотрудничества спецслужб США с пособниками нацистов.

## **СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ**

### **НАЧАЛО РАБОТ ПО УСТРАНЕНИЮ МИННЫХ ПОЛЕЙ**

«Осторожно мины, купаться запрещено» – такие таблички вот уже более 60 лет установлены на, пожалуй, самых лучших пляжах, расположенных на м. Скаплинен на западном берегу датского п-ова Ютландия.

Начатые в последнее время работы по устранению оставшихся 7 тыс. немецких мин, из которых, как считают эксперты, 500 еще взрывоопасны, проводит одна из британских фирм. Дания, как страна, подписавшая Оттавскую конвенцию, обязана устранить последнее минное поле до 2009 года.

Длительный период времени здесь старались не вспоминать о минах, которые были установлены германским вермахтом в 1943 году, чтобы предотвратить высадку десанта союзнических войск с Северного моря на датское побережье. Дания с 1940 года была оккупирована гитлеровской Германией. И в общей сложности только на м. Скаллинг, защищавшем подходы к индустриальному центру Эсбьерг, были установлены, в том числе с привлечением советских военнопленных, 72 тыс. противотанковых и противопехотных мин. А всего на западном побережье страны их было заложено свыше 1 млн.

Более чем 61 год назад – после капитуляции нацистской Германии в мае 1945 года – в Дании началась беспрецедентная операция по ликвидации мин. По принципу «вы установили мины – вам и убирать» освободившие страну британские войска направили на эту опасную работу находившиеся на датской территории войска гитлеровского вермахта. Причем в основном это был последний набор фюрера, состоявший из мальчишек – в общей сложности 2600 человек. Жесткими были нормативы – каждый с интервалом в 5 мин должен был найти мину или снаряд.

Разминирование велось буквально «голыми руками» – минерам, не имевшим никакого опыта, дали лишь небольшие металлические прутики. А все остальное зависело в основном от удачи. В итоге – не всем она «улыбнулась» и 149 немцев, младшему из которых было лишь 16 лет, подорвались на минах. Свыше 300 получили ранения, причем многие из них – тяжелые.

Контролировала эти работы созданная после освобождения страны в мае 1945 года датская бригада, которая через несколько месяцев была расформирована. И сейчас известный датский юрист и историк Хелге Хагеманн задается вопросом, а не совершила ли, в свою очередь, Дания военные преступления. В интервью газете «Юлландс-постен» он заявил: «Страна подписала в 1933 году Женевскую конвенцию о военнопленных и таким образом совершила военное преступление, направив их на разминирование. Кстати, его отец был одним из членов датской бригады, контролировавшей ход операции по ликвидации мин. «И сегодня на многих церковных кладбищах на западном побережье Ютландии можно найти много могил 16–17 летних немецких мальчишек, подорвавшихся на снарядах. И мне непонятно, почему столько лет в разделе официальной истории страны сохраняется эта «черная дыра».

«Датские власти, – продолжил историк, – отвергали долгие годы тот факт, что работы по разминированию осуществлялись военнопленными. Это были так называемые войска капитулировавшей страны. И подобная формулировка не позволяет обвинить Данию в нарушении Женевской конвенции. Однако примечательно, что подобная словесная эквилибристика позволяет Соединенным Штатам годами держать узников на базе Гуантанамо, не предъявляя им официальных обвинений».

С большим напряжением в Дании ожидается выход книги Х. Хагеманна, который постарается пролить свет на малоизвестные страницы истории, связанные со Второй мировой войной.

## НАША СПРАВКА



**Боец одного из вооруженных отрядов движения «Хезболла»**

численность боевиков организации составляет консультативный совет, состоящий из 12 религиозных, политических и военных деятелей. Генеральным секретарем с 1992 года является Хасан Насралла. В 1992 году «Хезболла» впервые приняла участие в парламентских выборах, получив восемь мандатов. С 2005 года располагает в парламенте совместно с шиитским движением «Амаль» 29 мандатами. Имеет печатные издания, а также радиостанцию «Аль-Нур» и телестанцию «Аль-Манар». В арабских, мусульманских и некоторых европейских странах «Хезболла» считается легитимной политической партией. США, Великобритания, Канада, Австралия, а также Европарламент причисляют ее к наиболее опасным международным террористическим организациям.

(По материалам Информационного телеграфного агентства России ИТАР-ТАСС).

«Хезболла» – шиитское исламистское движение радикального толка в Ливане. Название переводится с арабского языка как «Партия Аллаха» (в некоторых СМИ это движение называют «Хезболлах»). Основой идеологии организации является исламский фундаментализм. В начале 1970-х годов существовала в качестве политического подпольного движения. После победы исламской революции в Иране в 1979 году перешла к открытой деятельности, поставив своей целью создать в Ливане исламское государство по иранскому образцу. После вторжения Израиля в Ливан в 1982 году созданы вооруженные формирования для «изгнания израильских оккупантов из Ливана, а в перспективе – для уничтожения Израиля». По некоторым оценкам, 10 тыс. человек. Руководит организацией Выс-



**Так еще недавно выглядела демонстрация в Ливане, организованная движением «Хезболла»**

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

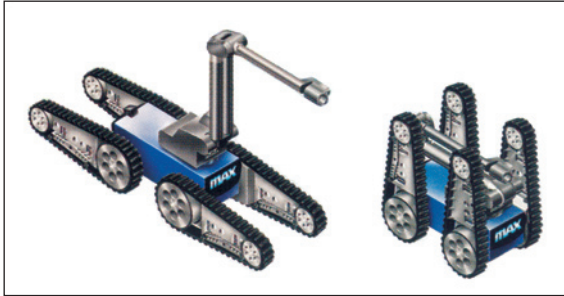
Сдано в набор 10.07.2006. Подписано в печать 10.08.2006.

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

Учетно-изд. л. 15,9. Заказ 1119. Тираж 12,3 тыс. экз. Цена свободная.

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

**ГЕРМАНСКАЯ ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЯЕМАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ МАШИНА РАЗМИНИРОВАНИЯ «ТЕЛЕМАКС»** создана компанией «Рейнметалл». Она предназначена для поиска и обезвреживания взрывчатых веществ и взрывоопасных предметов как на открытой местности, так и в закрытых помещениях. В передней части робота смонтирована выдвигная штанга-манипулятор, состоящая из семи сочлененных, подвижных в разных плоскостях элементов. В верхней крайней точке манипулятора имеется исполнительное устройство в виде захвата, способного удерживать и перемещать груз массой до 5 кг. Управление машиной осуществляется с пульта дистанционного управления, а картинка обследуемого места через видеокамеру, смонтированную на исполнительном устройстве, отображается на телевизионном мониторе оператора. По мнению разработчиков, мини-робот достаточно мал, чтобы успешно функционировать в вагоне метро, и достаточно большой, чтобы достичь полки для ручной кладь



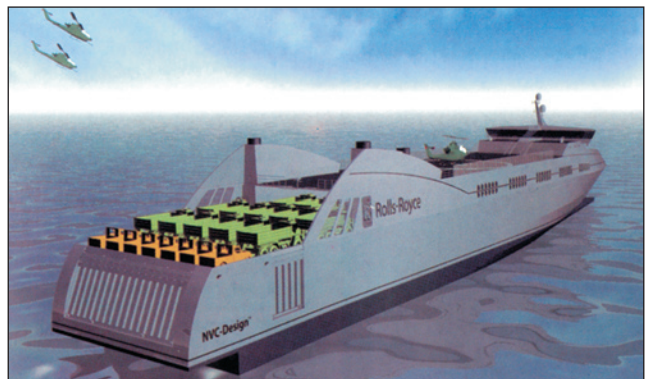
в самолете. Машина оснащена четырьмя регулируемыми по высоте гусеницами на независимых подвесках. Она способна двигаться по наклонной поверхности под углом  $45^\circ$  и преодолевать вертикальные препятствия высотой 0,5 м. При переводе подвесок с гусеницами в вертикальное положение (см. рисунок) манипулятор способен работать с предметами, расположенными на высоте 2,35 м.



**СПЕЦИАЛИСТЫ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ AFRL ВВС США** (авиабазы Райт-Паттерсон, штат Огайо) совместно с конструкторами фирмы «Аэровайромент» ведут разработку многофункционального БЛА вертикального взлета и посадки SkyTote («Небесный транспорт»), который будет осуществлять взлет и посадку по-вертолетному, а затем переходить в горизонтальный режим полета, как обычный самолет. Главное предназначение этого БЛА – доставка грузов в наиболее опасные и труднодоступные районы. Согласно заявлению программного менеджера лаборатории Тома Корда, в настоящее время существует только концептуальный демонстрационный вариант. Разработчики надеются, что их летательный аппарат после испытаний станет безопасным, недорогим и надежным средством для проведения таких

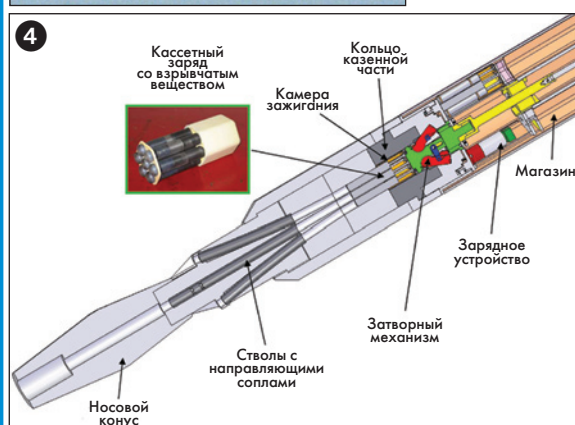
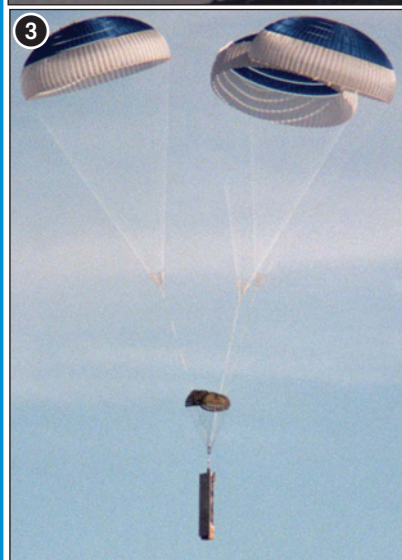
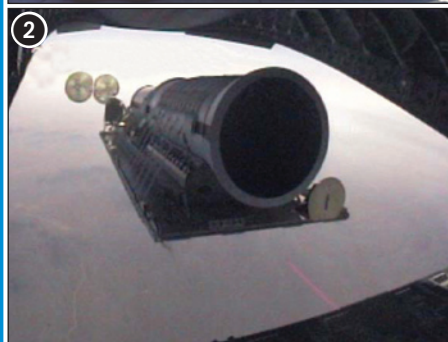
операций, как оценка ущерба от бомбового удара, доставка боеприпасов и даже экстренная эвакуация военнослужащих. Ожидается, что с полезной нагрузкой около 130 кг этот аппарат сможет выполнять полеты со скоростью 350–370 км/ч в течение 2 ч в радиусе до 500 км.

**БРИТАНСКАЯ КОМПАНИЯ «РОЛЛС-РОЙС»** проводит исследования, направленные на создание быстроходного транспортного судна для военно-морских сил. Прорабатываются две концепции. Согласно первой предусматривается создание судна ITLV (Intra-Theatre Logistic Vessel – грузовое судно для транспортировки в пределах ТВД). Его длина 121 м, осадка 3,15 м, площадь грузовой палубы составит около 2 300 м<sup>2</sup>, наибольшая скорость хода – 40 уз, дальность плавания – 4 700 морских миль. В соответствии со второй концепцией FNSLV (Fast Naval Sea-Lift Vessel) проектируется быстроходное транспортное судно (см. рисунок) длиной 177 м, шириной 24 м. Его осадка 4,15 м, наибольшая скорость хода до 36 уз, дальность плавания 3 600 морских миль, грузоподъемность 2 500 т.





НА ПОЛИГОНАХ МИРА



ПРОДОЛЖАЮТСЯ ИСПЫТАНИЯ ПЕРСПЕКТИВНОЙ ПРОНИКАЮЩЕЙ АВИАБОМБЫ DEEP DIGGER («Дип Диггер»), предназначенной для поражения защищенных подземных целей (бункеров и т. п.). Работы ведутся под общим руководством научно-исследовательской лаборатории СВ США (Пикатинни, штат Нью-Йорк). Концепция применения нового авиационного средства поражения (АСП) заключается в доставке его на несколько метров в глубь скальной породы путем ее пробивания при помощи специальных зарядов и последующим подрывом боевой части.

После сброса, при снижении боеприпаса (БП) на парашютной системе, разворачивается платформа в форме штатива, которая обеспечивает стабилизацию бомбы после приземления и направление ее в начальный момент. Устройство с высокой скоростью залпами из семи стволов расстреливает камень под собой, а частички расколотой породы по мере продвижения боеприпаса вглубь выталкиваются образующимися при стрельбе газами. Подача кассеты, снаряженной взрывчатым веществом РАХ-11 в камеру зажигания осуществляется электрическим зарядным устройством. При срабатывании заряда гильза полностью сгорает. Этот БП предполагается применять как с боевых, так и с военно-транспортных самолетов, а при сбросе нескольких таких АСП планируется, при необходимости, синхронизировать подрыв их БЧ, тем самым усилив мощность единой ударной волны.

На снимках: 1. Размещенный на трейлере макет ракеты-носителя перед загрузкой в самолет. 2. Отделение макета от самолета. 3. Доставка макета в район применения с помощью парашютной системы. 4. Основные элементы устройства боеприпаса. 5. Схема действия боеприпаса

осуществляется электрическим зарядным устройством. При срабатывании заряда гильза полностью сгорает. Этот БП предполагается применять как с боевых, так и с военно-транспортных самолетов, а при сбросе нескольких таких АСП планируется, при необходимости, синхронизировать подрыв их БЧ, тем самым усилив мощность единой ударной волны.

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

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

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

Журнал в розничную продажу не поступает.

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