

З АРУБЕЖНОЕ В ОЕННОЕ О БОЗРЕНИЕ



7. 2009

**Вооруженные силы США:
организация, строительство и применение**

Стратегия энергосбережения в ВВС США

**Формирование и реализация в ВС США
концепции «Ред тим»**

**О разработке баллистических
ракет в Китае**



Военные расходы ЮАР

Система военного образования Бельгии

*** Британский патруль на боевой машине «Шкал» в Афганистане**



ЧАД

В столице Катара – г. Доха, 3 мая Судан и Чад подписали соглашение о примирении. В последние годы отношения между этими странами оставались напряженными и в 2008 году были разорваны из-за взаимных обвинений в поддержке вооруженных повстанческих группировок на их территории. Подписанное в Дохе соглашение предусматривало осуществление ранее достигнутых соглашений о контроле над границами с тем, чтобы воспрепятствовать проникновению чадских повстанцев из Судана в Чад и суданских повстанцев из Чада в Судан.

Но перемирие просуществовало недолго. Уже на следующий день, 4 мая, отряды чадского повстанческого Союза сил сопротивления, в который входят девять антиправительственных группировок, вошли на территорию Чада из соседнего Судана. Несколько колонн, в составе которых находились сотни машин с вооруженными боевиками, продвинулись на расстояние более 100 км от границы, и после чего повстанцы заняли позиции на линии между городами Гоз-Бейда и Абеше в 600 км к востоку от столицы Чада – г. Нджамена. Формирование Союза сил сопротивления заняли селение Ам-Тиман в 180 км к юго-западу от г. Гоз-Бейда и селение Ам-Дам, к северу от этого города. Ам-Дам находится в 100 км к юго-западу от крупного административного центра – г. Абеше, в районе которого сосредоточены гуманитарные организации. Они оказывают помощь беженцам из Судана, Центрально-Африканской Республики и чадским перемещенным лицам,

общее число которых на востоке Чада достигло 450 тыс. человек. Чадские источники подтвердили факт вторжения, но не подтвердили, что 4 мая вспыхнули ожесточенные бои между правительственными войсками и чадскими повстанцами в приграничных с Суданом районах. Первое официальное сообщение о вооруженном столкновении появилось только 8 мая. В нем говорилось, что 7 мая на востоке страны, в 10 км южнее населенного пункта Ам-Дам, начались боевые действия между регулярной армией Чада и отрядами повстанцев. В этот же день развернулись ожесточенные бои в районе г. Ам-Дереса. Представители повстанческого Союза сил сопротивления заявили, что их конечной целью является захват Нджамены и отстранение от власти президента Чада Идрисса Деби. В феврале 2008 года эта антиправительственная группировка уже проводила подобную операцию. Повстанцы даже дошли до столицы – бои велись на окраине города и в районе президентского дворца, но были разгромлены правительственными силами.



В результате ожесточенных боев 7 и 8 мая повстанцы потерпели сокрушительное поражение и были вынуждены отступить. После этого армия Чада провела операцию по преследованию разрозненных отрядов боевиков и ликвидации их баз уже на территории Судана. Но к 17 мая все армейские части Чада покинули территорию соседнего государства. Одновременно боевая авиация Чада несколько раз вторгалась в воздушное пространство Судана и наносила удары по наземным объектам. 20 мая официальный представитель правительства этой страны заявил, что суданская армия пресечет любую попытку чадских сил вторгнуться на свою территорию и уничтожит агрессора. Обстановка накалилась до такой степени, что 18 мая генеральный секретарь ООН Пан Ги Мун обратился за заинтересованным сторонам прекратить вооруженный конфликт на границе Чадом и Суданом, потребовал от двух стран отказаться от действий, которые могут привести к эскалации напряженности в регионе.

Всего в ходе боевых действий были уничтожены 250 боевиков, свыше 212 были взяты в плен. Кроме того, уничтожены или захвачены более 130 транспортных средств, на которых повстанцы вторглись на чадскую территорию. В ходе боев погиб 21 и получили ранения 30 военнослужащих правительственных войск. Успех ВС Чада был предопределен – после отражения прошлогодней агрессии регулярная армия была значительно усилена и перевооружена. По мнению французских военных советников, на этот раз «чадская армия продемонстрировала высокую степень организованности и оперативной готовности, достойных современной армии».

7 мая представитель МО Франции заявил, что его страна снабжает ООН и правительства Чада и Судана разведывательными данными о продвижении колонн боевиков к Нджамене. Это является одной из задач французского воинского контингента в Чаде. Передаваемая информация содержит только высоко достоверные данные. В частности, заинтересованным структурам предоставляются материалы аэрофотосъемок. Французский воинский контингент численностью в 800 военнослужащих входит в состав сил Миссии ООН в Чаде и ЦАР. Кроме того, около 1 150 французских военнослужащих находятся на французской военной базе в Чаде в рамках операции «Ястреб», которая предусматривает оказание тыловой поддержки чадским вооруженным силам.

События на востоке Чада создают не только угрозу суверенитету и территориальной целостности этой страны, но и представляет серьезную опасность для обстановки в регионе в целом, отметил президент Сенегала. Действия повстанцев, считает он, направлены против законных властей Чада и опираются «на поддержку извне». Как бы подтверждая его мнение, информированные источники сообщили, что разведывательные службы Чада зафиксировали в начале мая передвижение колонн чадских антиправительственных сил на территории Центрально-Африканской Республики. В Банги не подтвердили, но и не опровергли эту информацию.

Официальные чадские лица, комментируя успешное отражение агрессии повстанческого Союза сил сопротивления, заявили, что теперь повстанцам «понадобится не менее двух-трех лет для восстановления сил». Тем самым они сами как бы обращают внимание международной общественности на то, что конфликт не прекращен, причины его возникновения не устранены, просто есть время для перегруппировки сил с тем, чтобы снова продолжить борьбу, в том числе и вооруженную.

На рисунках: * Государственный флаг Чада * Чадские повстанцы в ходе наступления на Нджамену * Французский миротворческий контингент в Чаде



ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Ежемесячный
информационно-
аналитический
иллюстрированный
журнал
Министерства
обороны Российской
Федерации



№ 7 (748)
2009 год

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),
Нестёркин В. Д.,
Печуров С. Л.

© «Зарубежное
военное обозрение»,
2009

• МОСКВА •
ОАО
«ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
«КРАСНАЯ ЗВЕЗДА»

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВООРУЖЕННЫМИ СИЛАМИ
ВЕДУЩИХ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН В ИНФОРМАЦИОННУЮ
ЭПОХУ

Полковник С. ПАРШИН, подполковник Ю. КОЖАНОВ 3

ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ США:
ОРГАНИЗАЦИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ

*Полковник В. САТАРОВ, кандидат военных наук,
профессор Академии военных наук* 10

ДОГОВОРНО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВЕРТЫВАНИЯ
РЛС АМЕРИКАНСКОЙ ПРО В ЧЕХИИ

Полковник С. ЗОРИН 15

СИСТЕМА ВОЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ БЕЛЬГИИ

Подполковник А. МИТИН 20

КОМПЛЕКТОВАНИЕ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ США
ВОЕННОСЛУЖАЩИМИ-ЖЕНЩИНАМИ

*Полковник В. ЗАЯЦ, кандидат военных наук,
старший лейтенант Л. ШЕЛКОВНИКОВА* 26

ВОЕННЫЕ РАСХОДЫ ЮАР

Полковник К. КАНАРЕВ 31

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

ФОРМИРОВАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ В ВС США
КОНЦЕПЦИИ «РЕД ТИМ»

Генерал-майор С. ПЕЧУРОВ, доктор военных наук 35

МОДЕРНИЗАЦИЯ МАШИН РХБ-РАЗВЕДКИ ГЕРМАНСКОЙ
КОМПАНИЕЙ «РЕЙНМЕТАЛЛ ЛАНД СИСТЕМЕ»

Старший лейтенант С. СОХАТЫЙ 40

МОДЕРНИЗАЦИЯ МНОГОЦЕЛЕВОГО ТРАНСПОРТЕРА-
ТЯГАЧА VVS-10 «ВИКИНГ» ВС ВЕЛИКОБРИТАНИИ

Майор С. СОСНИН 45

ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

СТРАТЕГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В ВВС США

А. ДВОРЦОВ 46

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ
БАЛЛИСТИЧЕСКИХ РАКЕТ В КИТАЕ

Подполковник В. ШУНИН 50

ИЗМЕНЕНИЕ ПЛАНА РАЗВИТИЯ ВВС США

Майор А. ОМЕЛЬЧЕНКО 54

ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ

4-Й ОПЕРАТИВНЫЙ ФЛОТ – НА СТРАЖЕ ИНТЕРЕСОВ
США В ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКЕ

Капитан 2 ранга М. ПЕТРОВ 56

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОЕКТЫ БОЕВЫХ КОРАБЛЕЙ
НА МИРОВОМ РЫНКЕ

*Капитан 2 ранга А. БЫКОВ,
капитан 3 ранга Б. ЛОДОЧКИН,
капитан 3 ранга К. РОЖИН, кандидат технических наук* ... 63

НОВОЕ СРЕДСТВО ДОСТАВКИ БОЕВЫХ ПЛОВЦОВ
ВМС ШВЕЦИИ

Капитан 2 ранга В. МОСАЛЁВ 69

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.**

Заведующая редакцией
Шишова Е. В.

Журнал «Зарубежное военное обозрение» входит в перечень изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией (ВАК) для научных публикаций.

Редакция оставляет за собой право не вступать в переписку с авторами. Присланные материалы не рецензируются и не возвращаются.

Перепечатка материалов, опубликованных в журнале «Зарубежное военное обозрение», допускается только с письменного согласия редакции.

При подготовке материалов к публикации в качестве источников используются открытые зарубежные общественно-политические и военные периодические издания.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации № 01981 от 30.12.92

✉ 119160, Москва,
Хорошевское ш., д. 38^а
☎ 8 (495) 693-59-61,
8 (499) 195-79-73,
195-76-20

СООБЩЕНИЯ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

Заявления в международный суд относительно легитимности независимости Косово	70
Мировая торговля оружием: основные тенденции	70
Возможное использование США военных объектов в Колумбии ...	71
Подготовка отрядов сил гражданской самообороны Афганистана ..	71
Экспорт оружия из ФРГ	72
Операция по борьбе с пиратством «Аталанта»	72
Пакистан и Китай заключили контракт о совместном производстве истребителей JF-17	73
Участие Болгарии в работе центра информации НАТО	74
В Польше уничтожен памятник украинским националистам из УПА ...	74
Железнодорожный тоннель «Мармарай» под проливом Босфор ...	75
Офсетные соглашения по поставкам Индии самолетов БПА Р-81 ...	75
Запуск БЛА при помощи штурмовой винтовки	76
Сторожевой корабль для ВМС Ирака	76
Новый сербский БТР «Лазар»	76
Испытания индийской УР «Астра» класса «воздух – воздух»	77
В Китае разрабатывается палубный истребитель	77
Военное присутствие Индии вдоль границы с Китаем	78
Грузия планирует направить войска в Афганистан	78
В министерстве обороны США будет создано киберкомандование ..	78
БЛА «Предатор В» начал патрулировать участок американо-канадской границы	79
В Китае открыт центр по подготовке миротворцев	79

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА

ПРОИСШЕСТВИЯ

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Требования Гаагского трибунала к Хорватии

ПОДРОБНОСТИ

Судан подтвердил факт гибели 119 человек во время авиаударов

НАША СПРАВКА

Договор о сокращении и ограничении стратегических наступательных вооружений

ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ПРАВО

США: к введению запрета на распространение расщепляющих материалов

Ирак: законопроект, разрешающий британским войскам продлить срок пребывания в стране еще на год

Ирак: соглашение о статусе американских войск

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

«Тропе Хо Ши Мина» – 50 лет

СТОП-КАДР

УЧЕНИЯ

ОСОБОЕ МНЕНИЕ

ГРИФ СНЯТ

Германская разведка прогнозирует развитие событий в мире

ФОТОАРХИВ

Французские миротворцы в Руанде

НА ОБЛОЖКЕ

* Британский патруль на боевой машине «Шакал» в Афганистане

* Чад

* XXI век: новые концепции, технологии, исследования, разработки

* На полигонах мира: испытания боевых амфибийных машин в интересах МО США

ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ

* Знаки различия военнослужащих ВВС Греции * Противотанковые средства за рубежом* Эмблемы авианосцев и палубных авиакрыльев ВМС США * Японская зенитная самоходная установка «Тип-87» * Американский самолет Е-8 * Океанографические научно-исследовательские суда «Альянс» и «Леонардо» ОВМС НАТО * Противобортовая мина ARGES



СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВООРУЖЕННЫМИ СИЛАМИ ВЕДУЩИХ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН В ИНФОРМАЦИОННУЮ ЭПОХУ

Полковник С. ПАРШИН,
подполковник Ю. КОЖАНОВ

В первой части статьи¹ был дан анализ современных научно-теоретических исследований в области управления вооруженными силами, развивающих положения основополагающей концепции США «Управление ведением боевых действий на основе единого информационно-коммуникационного пространства» (концепция «сетевцентрической войны»). Сделан вывод о том, что центральным аспектом реформирования и модернизация ВС является трансформация модели командования и оперативного управления. Даны характеристики различных моделей управления, отличающихся уровнем централизации. Приведены факторы, влияющие на выбор модели командования и оперативного управления.

Концептуальную основу современного командования и оперативного управления составляет разработка и внедрение объединенных оперативно-стратегических концепций ВС США (см. схему на стр. 4), конкретизирующих и развивающих положения концепции «УВБД на основе ЕИКП». Такой подход к формированию нового облика вооруженных сил США стал отражением фундаментального вывода американской военной науки, что «революция в военном деле происходит только тогда, когда технологические прорывы перерастают в инновационные решения в оперативных концепциях». Эти концепции в 2003 году, пришедшие на смену концептуальному документу «Единая перспектива-2020»², представляют собой серию утверждаемых совместно министром обороны и председателем КНШ документов, в которых задачи, поставленные перед ВС в «Национальной военной стратегии США», конкретизируются и сводятся в комплекс определенных действий, необходимых при планировании и проведении операций.

В рамках системы объединенных оперативно-стратегических концепций перспективные взгляды и теоретические исследования в области командования и оперативного управления в информационную эпоху документально оформлены в виде соответствующих объединенных функциональных концепций (ОФК) и объединенных интегрирующих концепций (ОИК), в том числе:

- ОФК «Командование и оперативное управление»;
- ОФК ««Единое информационно-коммуникационное пространство»»;
- ОИК «Объединенное командование и оперативное управление»;
- ОИК «Сетевцентрическое операционное пространство».

¹ См.: Зарубежное военное обозрение. – 2009. – № 6. – С. 3–10.

² Концептуальные документы серии «Единая перспектива» отражают развитие американского военного искусства, при этом первый («Единая перспектива-2010») был разработан в 1996 году. В 2000 году появился документ «Единая перспектива-2020», который в дальнейшем планировалось заменить документом «Единая перспектива-20xx».



Национальная военная стратегия



Сводная концепция применения ВС США (Характер вооруженной борьбы в перспективе на 8–20 лет)

Пересмотрены
в 2006-м

Пересмотрены
в 2008-м

Объединенные концепции ведения операций
(План задействования и результаты)

Исходные
данные
по прогнозируемой
оперативной
обстановке

Объединенные функциональные концепции
Функциональные возможности

1. Оборона национальной территории и поддержка органов гражданской администрации 2.0 (окт. 07)
2. Операции сдерживания 2.0 (дек. 06)
3. Крупномасштабные военные операции 2.0 (дек. 06)
4. Военная поддержка операций по обеспечению безопасности, восстановлению органов гражданской администрации и реконструкции 2.0 (дек. 06)
5. Нетрадиционные операции 1.0 (сент. 07)
6. Военная поддержка коллективной безопасности и совместных действий (в стадии разработки)

Вспомогательные
данные

1. Обстановка в боевом пространстве 1.0 (дек. 03)
2. Командование и оперативное управление 1.0 (февр. 04)
3. Задействование войск (сил) 1.0 (февр. 04)
4. Целенаправленное тыловое обеспечение 1.0 (дек. 03)
5. Административное управление войсками (силами) 1.0 (янв. 05)
6. Сетевая операционная среда 1.0 (апр. 05)
7. Защита войск 1.0 (янв. 04)
8. Объединенная оперативная и боевая подготовка 1.0 (авг. 07)

В процессе
пересмотра

Объединенные интегрирующие концепции (интеграция задач, условий и стандартов)

- | | | |
|--|---|---|
| 1. Глобальный удар (янв. 05) | 5. Объединенное тыловое обеспечение (распределение) (дек. 05) | 9. Противодействие ОМП (дек. 07) |
| 2. Объединенное превосходство в подводном пространстве (янв. 04) | 6. Объединенное командование и оперативное управление (авг. 05) | 10. Объединенные операции в городе (июль 07) |
| 3. Интегрированная ПВО и ПРО (дек. 04) | 7. ЕИКП (окт. 05) | 11. Подавление террористических сетей (в стадии разработки) |
| 4. Передовое морское базирование (авг. 05) | 8. Целенаправленная разведка и наблюдение (март 07) | 12. Стратегическая коммуникация (разрабатывается) |

Тот факт, что в рамках объединенных оперативно-стратегических концепций вопросы, касающиеся управления, отнесены к категории ОФК и ОИК, свидетельствует о том, что концепция «УВБД на основе ЕИКП» может определять только способы управления войсками (силами) в операциях XXI века, а не формы и способы ведения боевых действий.

Наличие этих концепций обусловлено многогранностью или многоаспектностью процессов командования и оперативного управления и их прикладным



Объединенный разведывательный центр в составе объединенного оперативного формирования ВС США

значением для структуры вооруженных сил, комплексным характером решаемых задач в информационную эпоху и определяет интегрированный подход к реализуемой в настоящее время программе трансформации МО США.

Первые две из объединенных оперативно-стратегических концепций заслуживают более подробного рассмотрения.

Объединенная функциональная концепция

«Командование и оперативное управление» определяет формы и способы деятельности командира (командующего) объединенных войск (сил) по организации объединенного командования и оперативного управления. В соответствии с ее положениями возможности командира (командующего) объединенных войск (сил) по обеспечению бесшовности и мобильности командования и оперативного управления, характеризующегося



Центр оперативного управления ВМС США

способностью к быстрой структурно-функциональной адаптации во всем спектре военных действий, будут определяться наличием единого информационного пространства и устойчивой к ошибкам, безопасной и интегрированной коммуникационной сети, находящейся в его распоряжении.

Объединенная функциональная концепция «Единое информационно-коммуникационное пространство» – это концепция, основанная на использовании информации и превосходстве в принятии решений и определяющая формы и способы деятельности объединенных войск (сил) в полносвязном сетевом пространстве. Ее положениями предусматривается кардинальное повышение эффективности и результативности решения задач за счет полного использования объединенными войсками (силами) коллективных знаний и наличия гарантированной коммуникации между всеми их компонентами.

Техническим аспектом в реализации функций современного командования и оперативного управления является единое информационно-коммуникационное пространство – неотъемлемый компонент успешного внедрения организационных решений в области управления объединенными войсками (силами) в информационную эпоху. Формирование ЕИКП обусловлено особенностями происходящей в настоящее время революции в информационной сфере, характерными чертами которой являются расширение объемов циркулирующей в сетях информации и предоставление к ней доступа независимо от пространственно-временного положения источника и ее потребителя, а также качества межведомственных и внутриведомственных взаимосвязей на основе использования перспективных технологий.

Важнейший принцип, заложенный в саму идею построения ЕИКП, – отказ от определения в первую очередь потребностей (требований) к информационному обмену, а затем удовлетворения этого требования в каждом отдельно рассматриваемом случае в пользу признания необходимости универсальной возможности



Общий вид объединенного центра управления действиями авиации ВМС США



взаимодействия и широко распространенной функциональной совместимости информационно-коммуникационных систем различных звеньев управления.

При этом военные ученые США и НАТО акцентируют внимание на том, что техническая среда (ЕИКП), в которой осуществляется командование и оперативное управление, безусловно, имеет важное значение, однако по мере возможности, во избежание подмены функций должностных лиц, принимающих решения, эта среда должна быть использована лишь для помощи в реализации функций командования и оперативного управления, а не для необдуманной адаптации командования и оперативного управления к среде.

С практической точки зрения формирование ЕИКП предусматривает объединение локальных, территориальных и глобальных сетей с целью охвата системами и средствами передачи информации наземного, морского и воздушного пространства. В конечном итоге создание ЕИКП постулируется как главное условие обеспечения «информационного превосходства»³ над противником. Под этим понимается превосходство в сборе, обработке и распределении информации, что приводит к превосходству в скорости и обоснованности принятия решений и их дальнейшей реализации⁴.

ЕИКП формирует общую виртуальную среду, объединяющую любые источники информации, системы оружия и органы управления всех уровней, реализуя, таким образом, один из основополагающих принципов концепции «Управление ведением боевых действий на основе ЕИКП» – совместную разработку и принятие решений по управлению рассредоточенными в пространстве боевыми и вспомогательными формированиями объединенных войск (сил).

В практическом плане создание ЕИКП лежит в плоскости строительства единой информационно-коммуникационной инфраструктуры министерства обороны США, получившей наименование «Глобальная информационно-управленческая сеть» (ГИУС) МО США (Global Information Grid)⁵. Сеть предназначена для информационного обеспечения всех элементов системы национальной безопасности страны, в том числе и вооруженных сил. Она объединяет взаимосвязанные распределенные вычислительные системы коллективного пользования, локальные вычислительные сети, системы связи, базы данных, системы компьютерной и сетевой безопасности, средства обучения пользователей, а также другие элементы, предназначенные для централизованного удовлетворения всех информационно-технических потребностей системы управления войсками и органов административного управления. Основные направления строительства ГИУС утверждены директивой МО США № 8100.1 от 19 сентября 2002 года (DODD 8101.1, Global Information Grid (GIG) Overarching Policy, 19 September 2002). Для понимания грандиозности масштабов программы достаточно отметить, что на ее создание в ближайшие 10 лет планировалось израсходовать порядка 200 млрд долларов.

Научно-технологические принципы построения систем управления ВС США и ОВС НАТО основываются на внедрении сервисно-ориентированной архитектуры, которая дает возможность реализовать информационные потребности за счет использования модели «размещение и интеллектуальное извлечение по запросу». Изменение технологического подхода позволяет сместить акцент решения проблемы с собственника информации, чьей задачей являлось определение как можно большего количества потенциально заинтересованных потребителей, в сторону потребителя, информационные потребности которого реализуются посредством определения потенциальных источников этой информации.

Внедрение сервисно-ориентированных архитектур будет осуществляться с использованием стандартов и технологии «открытой архитектуры» и про-

³ Functional Concept for Battlespace Awareness, US DoD, 31 December 2003.

⁴ Важно подчеркнуть, что формирование ЕИКП нацелено в том числе на предоставление органам стратегического и оперативного управления возможности поддерживать связь и включать в процесс планирования и исполнения любой или даже все элементы военной и государственной машины, негосударственного сектора, а также союзных государств или государств – участников международной коалиции.

⁵ Concept of Operations for Global Information Grid Net Ops (Net Ops CONOPS) Final Version, MoD USA, 2002.



граммно-аппаратных средств коммерческого назначения в целях сокращения расходов и снижения зависимости от производителя (поставщика).

При этом особое внимание заслуживает одна специфическая особенность нацеленности на применение коммерческих стандартов в системах связи и информационного обеспечения военного назначения. Если применяются методы канального шифрования адресной и смысловой информации, то на фоне активного использования аналогичных стандартов, например в коммерческой спутниковой связи, радио- и радиотехнической разведке противника, весьма сложно вскрыть даже на статистическом уровне работу или изменения в активности военных систем, а в США применение коммерческих ИСЗ для организации связи группировок на ТВД может достигать 70–80 проц.⁶

Структура и содержание программ по формированию ЕИКП показывают, что они направлены на формирование инфраструктуры, предоставляющей возможности совместного использования информационных ресурсов как в рамках вида ВС, так и за счет сетевого обмена информацией между всеми видами ВС США.

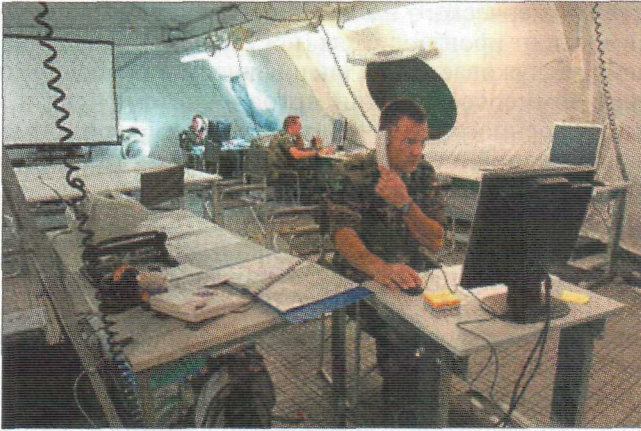
Практические мероприятия по развитию системы управления вооруженными силами находятся в неразрывной взаимосвязи с приоритетами, ролью и местом ВС в достижении национальных военно-политических целей. В этой связи в соответствии с «Национальной военной стратегией» США применение вооруженных сил будет характеризоваться их полной интеграцией (объединенностью), экспедиционностью, сетцентричностью, децентрализованностью, адаптивностью, превосходством в принятии решений и высокой поражающей мощью. Полная интеграция (объединенность) предполагает сосредоточение усилий на достижении конечной цели; экспедиционность – способность к быстрому развертыванию, а также к эффективному применению и обеспечению во всем глобальном боевом пространстве; сетцентричность – взаимосвязанность и синхронизация усилий по целям, времени и задачам; децентрализованность – способность низших эшелонов самостоятельно вести боевые действия на основе единого замысла операции; адаптивность – способность быстро реагировать на внезапно меняющуюся обстановку с использованием соответствующих возможностей; превосходство в принятии решений – способность на основе более точной и полной информации принимать правильные решения и выполнять их быстрее, чем противник может реагировать; высокая поражающая мощь – способность поражать противника и его боевые системы в любых условиях обстановки.

Концепция «УВБД на основе ЕИКП» предполагает наличие высокой адаптивности структур командования и оперативного управления (органов управления), а также процессов управления. Это означает, что они должны иметь модульную структуру, обеспечивать возможность межвидовой, межведомственной и международной координации, использовать возможности удаленного доступа к информационным ресурсам пунктов постоянной дислокации и информационным продуктам вышестоящих органов управления как часть их естественных функций КиОУ, быть в состоянии принимать решения очень быстро в условиях интенсивных боевых действий, но при этом сохраняя контроль над темпом операции в условиях наличия резерва времени для выработки более глубокого понимания обстановки и уточнения подходов для достижения конечного успеха, а также быть способными быстро прогнозировать и распознавать изменения в боевом пространстве.

Таким образом, процессы трансформации вооруженных сил ведущих зарубежных стран направлены на то, чтобы ВС стали присущи высокий уровень гибкости и адаптивности и они были способны выполнять задачи разного характера для любого сценария развития событий, которые могут возникнуть в будущем.

Поиск перспективных организационных и функциональных решений в области управления объединенными войсками (силами) в информационную эпоху реализуется в том числе в рамках следующих программ:

⁶ www.fcw.com Army too dependent on commercial satellites, Oct. 13, 2006.



Командный пункт бригады сил первоочередного задействования НАТО

– программа формирования постоянных штабов объединенных оперативных формирований;

– программа реорганизации (упразднения) типовых структур штабов региональных ОК ВС США и формирования на их основе штабов с динамической структурой (уже реализовано на примере ОК ВС США в Европе и ОК ВС США в Центральной и Южной Америке);

– программа формирования бригад модульного

типа в СВ США;

– программа оснащения формирований сухопутных войск новым поколением ударных средств, связи и разведывательно-информационного обеспечения – «Боевые системы будущего»;

– программа упразднения штабов воздушных армий и создания вместо них постоянных штабов оперативных экспедиционных формирований ВВС для каждого объединенного командования вооруженных сил США в передовых зонах;

– программа создания авиационных экспедиционных формирований;

– программа создания постоянных штабов оперативных формирований ВМС в составе командования сил флота ВМС США;

– программа создания экспедиционных ударных групп (соединений) ВМС США.

Таким образом, из вышесказанного можно сделать следующие выводы:

– Концепция «Управление ведением боевых действий на основе единого информационно-коммуникационного пространства» (концепция «сетевидной войны») является именно концепцией управления, а не концепцией ведения войны, и, по сути, отражает технологические подходы к реализации концепции «объединенности» управления ВС США. Анализ показывает, что ее главным аспектом является изменение содержания и функций командования и оперативного управления войсками (силами), при этом быстрота (оперативность) управления и самосинхронизация систем управления являются сутью изменившегося процесса управления.



Общий вид командного пункта экспедиционного формирования морской пехоты США

– Сложность обеспечения национальной безопасности в современных условиях и необходимость адекватного реагирования на возникающие в этой области проблемы, по взглядам ведущих экспертов США, превзошли не только теоретические модели принятия решений, но и способность даже лучших командиров



управлять этими сложными условиями. Данные факторы обусловили то обстоятельство, что традиционная иерархия более не может рассматриваться как оптимальная модель организации управления для военных ведомств.

– Традиционные принципы, а также практика командования и оперативного управления претерпевают эволюционные изменения, обусловленные характером угроз, особенностями применения войск (сил) в современных условиях и прогрессом в развитии информационных технологий. Помимо возможностей, определяемых условиями выполняемых задач, войска (силы) информационной эпохи должны обладать двумя основополагающими свойствами: функциональной совместимостью (интероперабельностью) их элементов и способностью к быстрой структурно-функциональной адаптации к этим задачам.

– Единое информационно-коммуникационное пространство является неотъемлемым компонентом успешного внедрения организационных решений в области управления объединенными войсками (силами) в информационную эпоху.

– Представление о совершенствовании системы управления только как о внедрении высокотехнологичных решений в сфере технического оснащения вооруженных сил является ошибочным и обусловлено главным образом консерватизмом в применении технократических подходов индустриальной эпохи к обеспечению национальной безопасности. Это лишь подтверждает актуальность известного афоризма знаменитого английского военного историка лорда Б. Г. Лиддл-Гарта: *«Едиственная вещь, которая еще сложнее, чем привить новую идею уму военного, – это вытравить старую идею».*

– Эволюционные процессы являются относительно медленными. Революция в военном деле свершилась, однако во многих направлениях внедрение ее достижений проходит достаточно медленно, что объясняется недостаточным пониманием особенностей формирования пространства безопасности в информационную эпоху, даже в среде американского командования, являющегося активным сторонником новых идей и концепций.

– Теория без практики мертва, а это означает, что американцы не бросаются в омут с головой и не спешат внедрять ее постулаты в практику деятельности войск без осуществления комплексной целевой программы экспериментирования, призванной объективно проверить выводы теоретических исследований.



Терминал АСУ FBCB2 с отображением единой картины тактической обстановки, установленный в машине управления командира роты боевой бригадной группы сухопутных войск США

Таким образом, самый главный вывод о сути трансформации вооруженных сил США состоит в том, что «Сетевая трансформация» в основе своей не отождествляется с развертыванием новых физических инфокоммуникационных сетей; она также не связана ни с обеспечением взаимодействия отдельных людей, ни с формированием единой картины знаний об оперативной обстановке на поле боя. В действительности она отражает изменение взглядов на принципы и функции процессов управления, которые могут быть реализованы с помощью новейших информационных технологий. 🌐



ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ США: ОРГАНИЗАЦИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ

*Полковник В. САТАРОВ,
кандидат военных наук,
профессор Академии военных наук*

Вооруженные силы США оснащены всеми современными средствами ведения военных действий и имеют высокий уровень боевой готовности. В их боевом составе находится более 2 млн человек, 250 тыс. единиц автомобильной и бронетанковой техники, 200 космических и 13 тыс. летательных аппаратов, 500 океанских кораблей и судов*. Ядерный арсенал с учетом нестратегического ЯО включает более 10 тыс. боеприпасов.

Соединенные Штаты, как наиболее мощное в экономическом и военном отношении государство мира, продолжают наращивать свой военный потенциал, рассматривая вооруженные силы как наиболее действенный инструмент достижения внешнеполитических целей и обеспечения национальной безопасности.

По американской конституции главнокомандующим ВС США является президент. Он имеет право вводить в стране чрезвычайное положение, объявлять частичную мобилизацию, отдавать приказ вооруженным силам на ведение боевых действий.

Руководство ими президент осуществляет через министерство обороны с помощью совета национальной безопасности.

Согласно американскому законодательству глава государства обязан ежегодно представлять конгрессу доклад о стратегии национальной безопасности США. Документ под таким названием, подписанный президентом, периодически публикуется в открытой печати. В нем раскрываются основные геополитические аспекты американской военной доктрины.

Ежегодно в апреле – августе президент утверждает «Указания по разработке бюджета» на очередной финансовый год (начинается с 1 октября) и направляет этот документ министру обороны и в виды вооруженных сил, а не позднее первого понедельника февраля он представляет

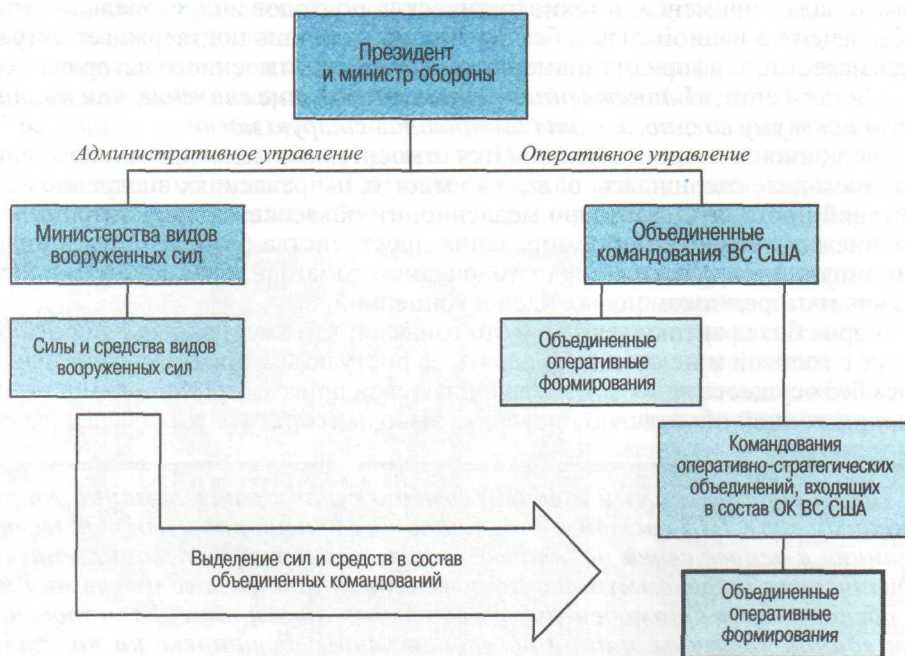


Схема 1. Организация управления вооруженными силами США

* Подробнее см.: Зарубежное военное обозрение. – 2008. – № 7. Справочные данные «Вооруженные силы зарубежных стран».

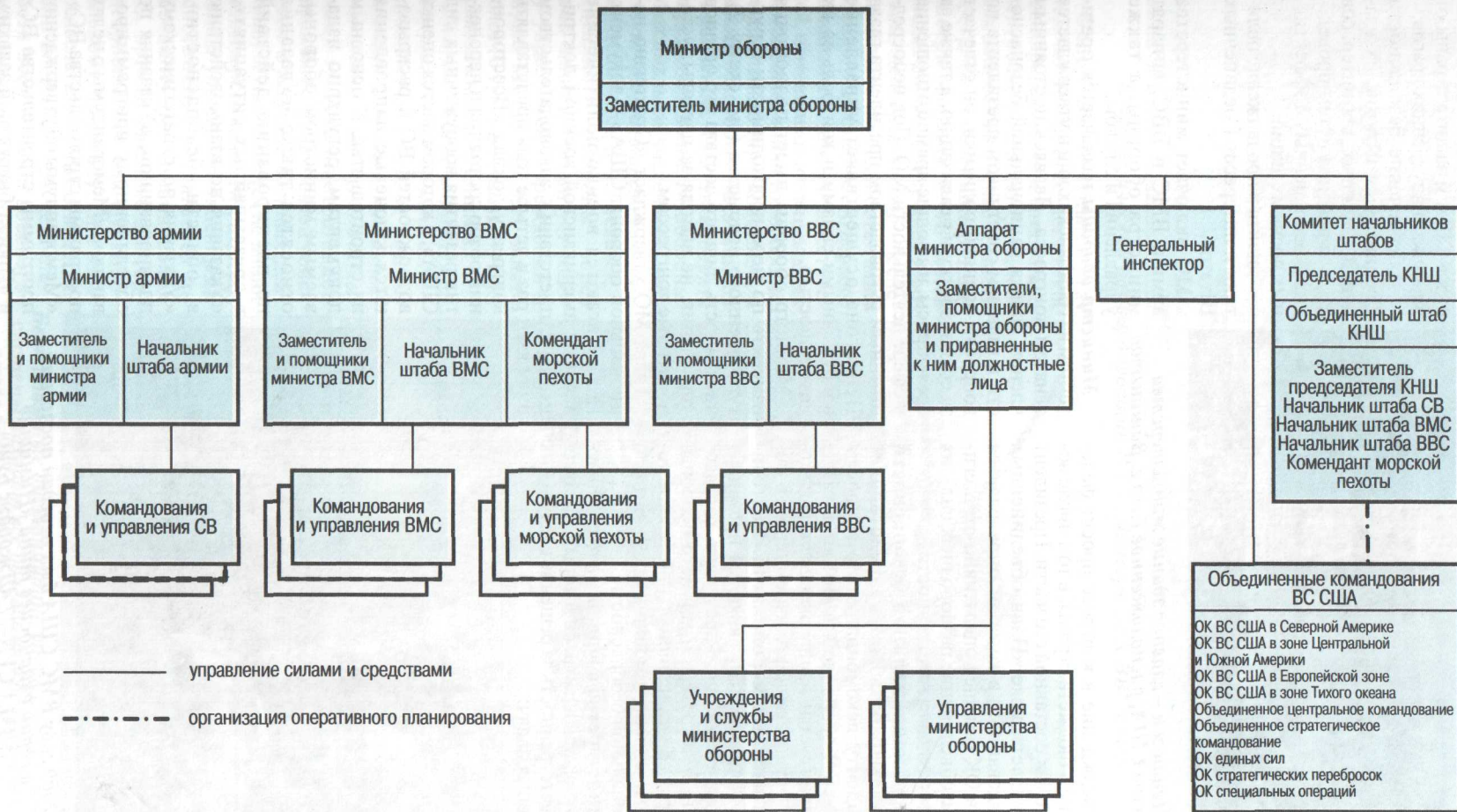


Схема 2. Структура министерства обороны США





Пентагон – главное здание министерства обороны США, расположенное близ г. Вашингтон

на утверждение в конгресс проект федерального бюджета страны, в том числе военного как составной его части. Президент утверждает также «План объединенных командований», в котором определяется состав ОК (высшее оперативно-стратегическое объединение разнородных сил), их задачи и зоны ответственности.

Совет национальной безопасности (СНБ) разрабатывает и представляет президенту рекомендации по вопросам внешней и оборонной политики, а также координирует и направляет деятельность всех государственных учреждений в области военных мероприятий. Постоянными членами СНБ являются президент (председатель), вице-президент, государственный секретарь и министр обороны. Аппарат совета национальной безопасности возглавляет помощник президента по национальной безопасности.

Министерство обороны – это орган исполнительной власти, на который возложена ответственность за решение следующих основных задач:

- поддержка конституционного строя США и защита страны от внешних и внутренних врагов;
- обеспечение безопасности Соединенных Штатов, их владений и важных для интересов страны районов путем проведения своевременных и эффективных военных акций;
- защита и продвижение политики и интересов Соединенных Штатов.

МО включает министерства армии, ВМС и ВВС, аппарат министра обороны, а также управления и службы.

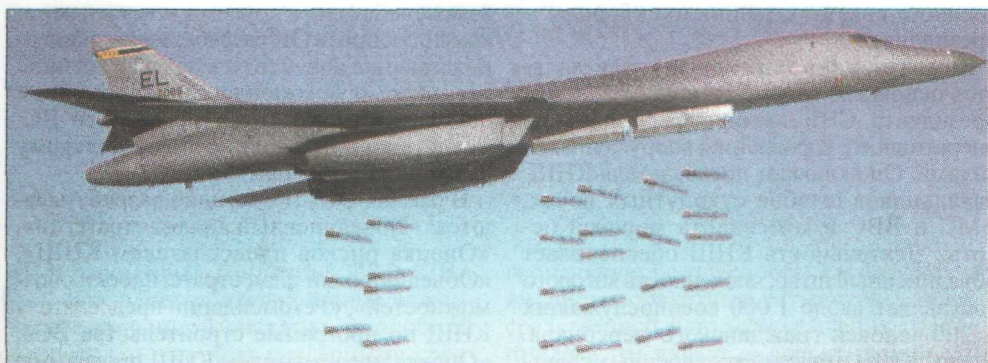
Министр обороны назначается президентом из гражданских лиц и утверждается сенатом конгресса. Являясь постоянным членом совета национальной безопасности и главным советником президента по вопросам военной политики, он отвечает за ее разработку и реализацию, а также за все вопросы, имеющие прямое отношение к сфере деятельности МО. Под непосредственным руководством президента глава Пентагона осуществляет управление вооруженными силами и контроль за их деятельностью.

Министр обороны имеет полномочия изменять по мере необходимости структуру военного ведомства (см. схему 2), численность личного состава его органов управления, не выходя за пределы, установленные конгрессом.

Глава МО утверждает «Стратегию национальной обороны США» – документ, где излагаются военно-политические аспекты американской военной доктрины. В соответствии с законодательством он обязан раз в четыре года представлять конгрессу доклад «Всесторонний обзор состояния и перспектив развития вооруженных сил США», в котором дается оценка возможностей ВС и раскрываются ключевые направления их строительства. К основным документам, регулярно издаваемым министром обороны, относятся также «Указания по планированию действий в чрезвычайных ситуациях», «Указания по взаимодействию в области безопасности», «Указания по стратегическому планированию», «Указания по объединенному программированию», «Меморандумы о целях программы строительства ВС», «Меморандумы об утверждении программы строительства ВС» и «Проект бюджетной заявки».



В 2009 году ВМС США был передан последний в серии авианосцев типа «Нимитц» АВМА CVN-77 «Джордж Буш»



Стратегический бомбардировщик В-1В «Лансер» БАК ВВС США

Основным штатным органом по разработке политики, планированию, использованию ресурсов, решению финансовых вопросов и оценке военных программ является **аппарат министра обороны**. В его состав входят должностные лица и органы, непосредственно обеспечивающие деятельность главы военного ведомства, его первого заместителя, других заместителей, помощников и специальных помощников министра обороны, генерального юрисконсульта, а также некоторых начальников управлений. Состав аппарата определяет министр обороны. Максимальная численность этой структуры, установленная законодательством, 3 767 человек.

Министр обороны через свой аппарат организует работу управлений, учреждений и служб МО, в которых занято более 10 тыс. военных и 100 тыс. гражданских сотрудников.

Для системы управления вооруженными силами США характерно строгое разграничение административных и оперативных функций (см. схему 1). Административное управление (подготовкой войск и сил к ведению военных действий) осуществляется по линии министерств видов ВС, а оперативное управление (военными действиями) возлагается на объединенные командования ВС, организованные по территориальному или функциональному принципу. При этом председателю КНШ отводится роль координатора деятельности всех органов военного управления, а также главного



Безэкипажные дистанционно управляемые боевые системы находят все более широкое применение в ходе боевых действий американских войск



военного советника министра обороны и президента.

Комитет начальников штабов является основным консультативным органом президента, СНБ и министра обороны по оперативному управлению вооруженными силами. Он включает председателя КНШ, начальников штабов сухопутных войск, ВМС и ВВС и коменданта морской пехоты. Деятельность КНШ обеспечивает объединенный штаб, численность которого составляет около 1 000 военнослужащих и 200 человек гражданского персонала. Члены КНШ имеют статус военных советников, а председатель – главного военного советника президента, председателя СНБ и министра обороны.

Председатель комитета начальников штабов (ПКНШ) оказывает помощь президенту и министру обороны в вопросах стратегического руководства вооруженными силами и отвечает за разработку глобальных планов задействования ВС, планов их материально-технического обеспечения и перебросок, а также готовит обобщенную оценку возможностей ВС США и их союзников с учетом военного потенциала вероятных противников. Он координирует разработку единых оперативных-стратегических концепций вооруженных сил, а также определяет принципы организации оперативной и боевой подготовки. В качестве советника высшего военно-политического руководства Соединенных Штатов по вопросам деятельности объединенных командований ПКНШ регулярно анализирует задачи, возлагаемые на них, боевой состав ОК и вырабатывает соответствующие рекомендации по свое-временному внесению необходимых изменений. Он также обеспечивает реализацию объединенным командованиям ВС США указаний министра обороны по заблаговременному планированию действий в чрезвычайных ситуациях, докладывает главе Пентагона о состоянии вооруженных сил и приоритетности финансирования военных программ.

Уставы, наставления и инструкции, издаваемые председателем КНШ, являются нормативными правовыми актами, действие которых распространяется на все вооруженные силы.

Выполнение ПКНШ возложенных на него обязанностей обеспечивает так называемая объединенная система стратегического планирования (ОССП). Она является ключевым инструментом, при помощи которого председатель КНШ во

взаимодействии с другими его членами и командующими ОК разрабатывает основополагающие документы в области военной стратегии и рекомендации по вопросам совершенствования возможностей ВС, представляемые военно-политическому руководству страны.

В рамках ОССП ежегодно разрабатываются: «Объединенный анализ стратегии», «Оценка рисков председателем КНШ», «Объединенный план стратегических возможностей», «Рекомендации председателя КНШ по программе строительства ВС», «Оценка председателем КНШ программы строительства ВС».

Важнейшим документом, издаваемым ПКНШ, является «Национальная военная стратегия США». В этом документе, исходя из положений «Стратегии национальной безопасности» и «Стратегии национальной обороны», определяют цели вооруженных сил и пути их достижения, требования к возможностям ВС, а также проводится анализ возникающих и вероятных угроз и дается оценка военно-политической обстановки в целом.

По административной организации ВС США делятся на три вида: сухопутные войска, военно-воздушные силы и военно-морские силы (включая морскую пехоту), которые находятся соответственно в составе министерств армии, ВВС и ВМС. В мирное время береговая охрана организационно входит в состав министерства внутренней безопасности (МВБ) США и обеспечивает под его руководством безопасность морских границ; с объявлением в стране чрезвычайного положения она может быть передана в состав ВМС.

Министерства видов вооруженных сил несут ответственность за подготовку и оснащение вооружением и военной техникой войск (сил), выделяемых в состав объединенных командований. Министерство каждого вида возглавляет министр (гражданское лицо). Непосредственное руководство строительством сухопутных войск и их подготовкой осуществляет начальник штаба армии, военно-воздушных сил – НШ ВВС, флота – НШ ВМС, морской пехоты – комендант МП, береговой охраны – комендант БОХР.

Сухопутные войска составляют основу так называемой наземной мощи государства, ВВС – воздушной и космической, ВМС – морской. Особенностью американских ВМС является наличие в их составе большого количества бронетехники (морская пехота), самолетов и вертолетов (морская авиация). 🌐

(Окончание следует)



ДОГОВОРНО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВЕРТЫВАНИЯ РЛС АМЕРИКАНСКОЙ ПРО В ЧЕХИИ

Полковник С. ЗОРИН

Современная концепция ПРО США предусматривает создание эшелонированной системы, способной обеспечивать перехват неядерными средствами ограниченного числа баллистических ракет любого типа на всех участках траектории их полета.

Одним из базовых элементов перспективной глобальной ПРО США должен стать третий позиционный район (ТПР) в Европе. Здесь к 2013 году Соединенные Штаты предполагают развернуть 10 усовершенствованных противоракет ГБИ (Ground Based Interceptor) в новом, двухступенчатом варианте в шахтных пусковых установках (ШПУ) позиционного района в Польше, а в дополнение к ним – многофункциональную радиолокационную станцию (РЛС) EMR в Чехии.

С середины 2007 года Вашингтон практически непрерывно вел переговоры с Варшавой и Прагой по подготовке юридической базы развертывания ТПР и РЛС. В соответствии с планом МО США по созданию глобальной системы противоракетной обороны, строительство американских объектов ПРО должно было начаться практически одновременно в декабре 2008 года после подписания и ратификации сторонами соответствующих договоров. Выбор этого срока не случаен. Администрация Дж. Буша стремилась таким образом до окончания своих полномочий пройти так называемую точку невозврата и оставить новому главе Белого дома лишь роль исполнителя планов республиканцев по созданию в Европе компонентов ПРО США.

Необходимо подчеркнуть, что Россия никогда не разделяла гипертрофированных оценок ракетных угроз со стороны Ирана, на которых базируется обоснование американской стороной необходимости срочного (безотлагательного) развертывания ТПР в Европе, и последовательно выступала против этого. В соответствии с позицией РФ создаваться система глобальной противоракетной обороны, в том числе в ходе многостороннего сотрудничества, должна на основе согласованных оценок с учетом интересов всех заинтересованных сторон. В противном случае «оборонительные базы ПРО» способны оказать дестабилизирующее влияние на глобальную и ре-

гиональную безопасность. Расположение же противоракетных сегментов в непосредственной близости от наших границ придает им явный антироссийский потенциал.

Планы США и готовность к их осуществлению в двустороннем формате с Польшей и Чешской Республикой (ЧР) не нашли полной поддержки в ЕС и НАТО. Руководство и эксперты западных стран выражали озабоченность в связи с попытками устранить их от принятия решения по вопросам, непосредственно затрагивающим европейскую безопасность, и прогнозировали рост напряженности и новый виток гонки вооружений.

Реализация единолично принятого решения по размещению национальных компонентов ПРО в Европе проводилась Вашингтоном по трем направлениям.

Во-первых, получение поддержки собственным планам со стороны союзников по НАТО. Данную задачу американцам удалось в основном решить на саммите альянса в Бухаресте, который признал наличие ракетных угроз «силам, территории и населению стран-участниц», а также необходимость создания системы Евро-ПРО для противодействия им. Задействуя механизмы внутриблоковой солидарности, Соединенные Штаты добились от союзников по блоку согласия с фактом включения в европейскую ПРО своих противоракетных сегментов в Польше и Чехии.

Во-вторых, «снятие российских озабоченностей». Динамичные американско-российские консультации, в которых не учитывались ни принципиальная позиция, ни альтернативные предложения РФ, по замыслу американцев, должны были продемонстрировать всему миру готовность Вашингтона к диалогу и поиску компромиссных путей решения проблемы. При этом они настойчиво добивались придания переговорам практической направленности по выработке соответствующих мер транспарентности и доверия, которые и способны, по их мнению, гарантировать ненаправленность ПРО против Российской Федерации. Итоги же консультаций раз за разом интерпретировались официальными лицами в Белом доме как фактическое признание Москвой существования мнимых



Перспективный план позиционного района РЛС ПРО США в Чехии (макет)

ракетных угроз и ее согласие с планами размещением ТПР и РЛС ПРО в Восточной Европе.

И, **в-третьих**, формирование правовой базы создания и функционирования на территории Польши и Чехии американских противоракетных баз. Данному направлению в Белом доме придавали особое значение, так как именно от его

результатов зависело, успеет ли администрация Дж. Буша до вступления в должность нового президента США придать процессу развертывания ТПР необратимый характер. В работе на данном направлении американскому правительству пришлось столкнуться с сопротивлением конгресса, демократическое большинство которого проявило осторожность в отноше-



Радиолокационная станция GBR-P, установленная на полигоне ПРО США «Кваджалейн» (радиолокационное оборудование данной станции планируется развернуть в Чехии)



нии реализации планов по ТПР. В августе 2008 года палата представителей утвердила законопроект, урезающий выделяемые средства на строительство объектов инфраструктуры баз в 2009 финансовом году с запрошенных администрацией 241 млн до 101 млн долларов. При этом одной из причин такого решения является именно незавершенность всех юридических процедур, необходимых для вступления в силу основных договоров по созданию в Восточной Европе противоракетных баз США.

В ноябре 2008 года чешский парламент приступил к ратификации подписанных базовых соглашений, а с польским правительством, несмотря на заключение в июле того же года главного договора по развертыванию противоракет, консультации по пакету документов продолжались.

Правовой основой чешско-американского сотрудничества в области ПРО являются два международных документа, для вступления в силу которых требуется ратификация парламентом ЧР и конгрессом США, а также утверждение президентами обеих стран:

– Соглашение между Чешской Республикой и Соединенными Штатами Америки о размещении базы РЛС ПРО США в ЧР;

– Договор о правовом статусе ВС США на территории Чешской Республики.

Соглашение о размещении американской радиолокационной станции ПРО в ЧР было подписано 8 июля 2008 года в Праге государственным секретарем Соединенных Штатов К. Райс и министром иностранных дел Чехии К. Шварценбергом.

Цель договора – определить права и обязанности сторон по вопросам, касающимся строительства и функционирования базы РЛС ПРО США в Чехии на полигоне Брды (60 км юго-западнее Праги).

В соответствии с достигнутыми договоренностями предполагается, что территория базы со всеми системами ее энерго- и жизнеобеспечения будет являться собственностью Чешской Республики и передаваться Соединенным Штатам в бесплатное пользование. Данный документ является бессрочным, и его действие может быть прекращено любой из сторон через один год после даты передачи письменного уведомления другой стороне по дипломатическим каналам. США при этом предоставляет еще 12 месяцев после прекращения действия договора для завершения вывода своего персонала, имущества и техники, согласно данному документу находящихся на территории республики. В ведение МО Чехии в таком случае переходят все стационарные сооружения.

Полномочия по управлению РЛС в соответствии с соглашением будут полностью



Американская противоракета ГБИ, двухступенчатый вариант которой предполагается установить в позиционном районе на территории Польши

принадлежать командованию ВС США, которое, в свою очередь, обязуется информировать правительство ЧР о ходе строительства, режиме функционирования и планах использования станции. Финансирование строительства и эксплуатации базы планируется осуществлять за счет военного бюджета США.

Договор определяет и численность персонала базы. Общее число американских военнослужащих не должно быть более 250 человек. В штатном режиме на объекте будут находиться около 100 военнослужащих, а также гражданские специалисты для проведения ремонтных и регламентных работ, численность которых не оговаривается.

Ответственность за безопасность и порядок на территории базы возложена на аме-



ОСНОВНЫЕ ТТХ РЛС GBR-P

Импульсная излучаемая мощность, МВт	12–15
Средняя излучаемая мощность (в зависимости от режима работы), МВт	0,2–3
Разрешающая способность: по дальности, см по угловым координатам, мрад	15–30 0,05–0,3
Количество твердотельных приемопередающих модулей ФАР	81 000
Площадь апертуры антенны, м ²	123
Диаметр радиопрозрачного купола, м	34
Обслуживающий персонал, человек	70

риканскую сторону, в то время как охрана подъездных путей и внешнего периметра поручается чешской военной полиции.

Договор регламентирует условия посещения РЛС представителями иностранных государств. В частности, для оформления допуска на территорию объекта необходимо получить согласие как Вашингтона, так и Праги.

Несмотря на озабоченности чешской стороны, из текста договора по настоянию американцев были исключены положения об ответственности США за возможный экологический ущерб в связи с эксплуатацией РЛС. Вашингтон обязуется лишь своевременно информировать Прагу о негативных последствиях функционирования станции, включая действие электромагнитного излучения. Примечательно, что как Вашингтон, так и Прага при обосновании необходимости развертывания РЛС ПРО в Чехии подготовили несколько докладов, где доказывалось отсутствие возможных негативных последствий для экологии Чешской Республики.

Соединенные Штаты, учитывая пожелания чешского кабинета министров, согласились с включением в договор обязательств «охранять и защищать Чешскую Республику от вероятного удара баллистическими ракетами посредством своей системы ПРО», а также намерения «обеспечить, чтобы система ПРО США была совместимой и являлась неотъемлемой частью развивающихся возможностей ПРО НАТО».

Первоначально планировалось, что Вашингтон и Прага подпишут оба базовых соглашения одновременно. Однако подготовка Договора о правовом статусе ВС США на территории ЧР не была завершена в намеченные сроки. Основным препятствием для этого стали разногласия по вопросу распространения юрисдикции принимающего государства на военнослужащих и гражданский персонал базы ПРО США. Вашингтон к тому же настаивал на придании документу универсального харак-

тера с тем, чтобы его положения определяли не только деятельность персонала радарной базы, но и регламентировали бы в принципе любое американское военное присутствие в Чехии. Несогласованными оставались также положения, связанные с освобождением американских подрядчиков от ответственности за причиненный ущерб и уплаты таможенных и налоговых сборов.

Компромисс по данным проблемам был достигнут в результате активных трехмесячных переговоров, и 19 сентября 2008 года в Лондоне министры обороны двух стран Р. Гейтс и В. Парканова подписали договор о правовом статусе американских войск на территории Чехии, фактически завершив тем самым формирование договорно-правовой базы для размещения объекта системы глобальной ПРО США в ЧР.

Данное соглашение определяет юридический статус, условия нахождения американских военнослужащих на территории республики, а также порядок взаимодействия Вашингтона и Праги в области модернизации чешских вооруженных сил и обеспечения международной безопасности, включая борьбу с терроризмом.

В договоре, в основу которого положен типовой натовский документ SOFA (Status of forces agreement) от 19 июня 1951 года, отмечено, что освобождение от налогов будет предоставлено лишь американским фирмам-поставщикам и их сотрудникам, подлежащим налогообложению в Соединенных Штатах. В соответствии с этим документом «юрисдикция соглашения распространяется только на американский персонал радиолокационной базы Брды». Условия возможного нахождения вооруженных сил США на территории ЧР в других случаях будут оговариваться отдельно. Кроме того, чешская сторона получила право на проведение ряда уголовно-процессуальных процедур в отношении американских военнослужащих в случае совершения ими противоправных действий на территории республики.

Помимо вышеуказанных базовых документов на межведомственном уровне планировалось дополнительно подписать межправительственные соглашения по сотрудничеству в области противоракетной обороны и промышленной безопасности, а также по НИОКР в оборонной области и взаимном обмене услугами и технологиями.

При этом соглашение по сотрудничеству в области ПРО предоставит возможность чешским фирмам участвовать в строительстве элементов глобальной системы ПРО Соединенных Штатов. Двусторонняя договоренность относительно промышленной



безопасности будет способствовать распространению действующих требований по взаимной защите секретной информации на контракты между чешскими и американскими предприятиями ВПК. Договор между оборонными ведомствами по военным НИОКР определит юридические рамки двустороннего сотрудничества. Соглашение о взаимном обмене услугами и технологиями в оборонной сфере имеет целью обеспечить предприятиям промышленности ЧР доступ к американским военным заказам.

В сентябре 2008 года Чехия и США начали так называемый стратегический диалог, который предусматривает проведение консультаций по широкому кругу вопросов международной безопасности, в том числе касающихся угроз ракетного нападения и международного терроризма, а также подписали декларацию о стратегическом партнерстве в сфере обороны.

Официальные лица в Праге полагали, что заключение пакета двусторонних соглашений позволит надежно интегрировать Чешскую Республику в систему продвижения американских геополитических интересов в Европе, а также юридически закрепить дальнейшее расширение военно-политического сотрудничества между обеими странами.

Как известно, большая часть населения Чехии (около 70 проц.) выступает против размещения в стране РЛС ПРО США, считая, что данный вопрос должен решаться на общенациональном референдуме, а не простым утверждением парламентом республики.

В октябре 2008 года чешское правительство, не учитывая в полной мере мнение большинства избирателей и оппозиции, внесло на рассмотрение парламента американо-чешские договоренности в области ПРО. Ратификация указанных соглашений стала предметом острой дискуссии в политических и общественных кругах ЧР. Сторонниками размещения РЛС ПРО США в стране являются правящие партии: гражданская демократическая партия и христианско-демократическая уния – Чехословацкая народная партия. Обладая необходимым большинством в верхней палате парламента, правительство М. Тополянека беспрепятственно добилось одобрения сенатом пакета двусторонних соглашений. Однако завершить процедуру ратификации и в нижней палате не удалось. Голоса противников и сторонников РЛС в палате депутатов к концу 2008 года распределились практически поровну. Оппозиционные Чешская социал-демократическая партия и Коммунистическая партия Чехии и Моравии выступили против развертывания

в стране американской противоракетной базы и заявили о намерении проверить в конституционном суде страны законность ратификационных процедур.

Решимость оппозиции заблокировать прохождение соглашений в парламенте вынудило правительство Чехии 17 марта с. г. отозвать из палаты депутатов внесенные туда ранее для рассмотрения договоры. Данное решение кабинет министров принял для того, чтобы избежать очевидного провала ратификации чешско-американских договоренностей. Вынесенный же в конце марта текущего года парламентом страны вотум недоверия кабинету министров сделал еще более сомнительными перспективы успешной ратификации двусторонних договоренностей в области противоракетной обороны.

Руководство американского агентства по ПРО, несмотря на влияние мирового финансового кризиса и смену администрации Белого дома, заявило о неизменности планов США по строительству противоракетных объектов в Чехии и Польше. Проект создания глобальной американской системы ПРО и та настойчивость, с которой он реализовывался, стали одной из причин роста в Европе дефицита взаимного доверия и адекватных механизмов обеспечения безопасности. Как сказано в Хартии европейской безопасности, «ни одно государство, группа государств или организация не могут быть наделены преимущественной ответственностью за поддержание мира и стабильности в регионе ОБСЕ».

В новой администрации США в условиях мирового финансового кризиса полагают целесообразным не форсировать работы по строительству новых объектов ПРО в Европе, а изучить эффективность системы и возможности сотрудничества с РФ, начиная с совместной оценки угроз и выработки общих мер по их нейтрализации. Вашингтон уже приступил к изучению альтернативных вариантов построения противоракетной системы, однако не спешит полностью отказываться от планов размещения в Восточной Европе РЛС и ТПР ПРО, пересматривая лишь ее конфигурацию и возможные сроки развертывания. *В этой связи дальнейшая судьба чешско-американских договоренностей, а значит, и всего проекта размещения в Европе противоракетного сегмента США, остается неопределенной. Хотелось бы надеяться, что в американском руководстве возобладает здравый смысл и заявленные им приоритеты в области разоружения и контроля над вооружениями будут действительно реализованы.*



СИСТЕМА ВОЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ БЕЛЬГИИ

Подполковник А. МИТИН

Подготовка кадров для ВС Бельгии осуществляется в соответствии с требованиями и в рамках нормативов, принятых в НАТО. По уровню финансирования и обеспечения учебно-материальной базой военные учебные заведения находятся на ведущих позициях среди стран – членов Североатлантического союза.

К началу 2008 года военное руководство Бельгии завершило реформирование системы военного образования национальных вооруженных сил. Главными задачами реформы явились:

- оптимизация сети военных учебных заведений при одновременной рационализации расходования бюджетных средств;

- приведение уровня профессиональной подготовки военных кадров в соответствие с потребностями ВС, современными международными образовательными требованиями и стандартами НАТО;

- совершенствование инфраструктуры, материально-технического и информационно-методического обеспечения военных учебных заведений.

Главным итогом реформирования стало создание в вооруженных силах единых

структур, отвечающих за обучение офицерского и унтер-офицерского состава, начальную военную и специальную подготовку всех категорий военнослужащих, организацию и проведение НИОКР.

Отличительной особенностью реформы стало согласование по времени и задачам процесса совершенствования военного образования с модернизацией вооруженных сил. Содержание реформы тесно увязывалось с развитием кадровой политики в рамках военной структуры государства.

В результате проведенных мероприятий по реформированию существующая система подготовки и обучения военных кадров ВС Бельгии включает главное управление военного образования министерства обороны и управления профессиональной подготовки видов вооруженных сил.

Главное управление военного образования (ГУВО) входит в структуру МО. Основными задачами управления являются: планирование и организация учебного процесса; определение направленности подготовки военнослужащих; разработка методологии преподавания; организация сотрудничества с гражданскими учебными заведениями страны; определение направлений научных изысканий по военно-политическим вопросам; планирование и организация обучения и стажировок иностранных военнослужащих. ГУВО включает: штаб, состоящий из командования, отдела внешних сношений и отдела синтеза; королевскую военную школу; королевский высший институт обороны; школы подготовки унтер-офицерского состава, начальной военной подготовки, подготовки специалистов материально-технического и тылового обеспечения.

Королевская военная школа (г. Брюссель) является многопрофильным высшим учебным заведением, занимающимся подготовкой и обучением офицерских кадров независимо от их принадлежности к видам ВС Бельгии.

Данное учебное заведение осуществляет набор кандидатов в возрасте от 17 до 23 лет с обязательным средним образованием. Предварительно проводится их компьютерное тестирование и медицинское обследование. После этого абитуриенты сдают экзамены по общеобразовательным дисциплинам и физической подготовке. Королевская военная школа включает два



Главный корпус королевской военной школы

факультета – политехнический факультет и факультет социальных и военных наук. В состав первого входят следующие отделения: математики, физики, химии, систем вооружения и баллистики, строительное и изучения материалов, механики, связи и информационных систем. Факультет социальных и военных наук включает такие отделения: психологии, военной истории и географии, безопасности и обороны, экономики, менеджмента и управления.

После завершения процесса обучения курсанты получают базовое военное и общегражданское высшее образование. Кроме того, на базе королевской военной школы организованы курсы дополнительного высшего и академического образования: базовые штабные (категория «лейтенант», продолжительность обучения шесть недель), подготовки старших офицеров (категория «капитан», девять месяцев), высшие штабные и административные (категории «майор-подполковник», один и два года соответственно).

Содержание и программа учебного процесса в королевской военной школе переведены на двухуровневую систему и полностью соответствуют «Болонской декларации»: по завершении первого цикла обучения (три года) слушатели получают степень бакалавра, а по окончании второго (дополнительные два года обучения) – степень магистра с одновременным присвоением воинского звания младшего лейтенанта. Общая численность слушателей королевской военной школы около 750 человек, в том числе до 200 курсантов на политехническом факультете и до 500 на факультете социальных и военных наук. Наряду с гражданами Бельгии в данном учебном заведении проходят обучение представители других стран, составляющие более 18 проц. общего числа курсантов.

В дальнейшем офицеры направляются для обучения в центры профессиональной подготовки видов ВС в зависимости от военно-учетной специальности. Летный и штурманский состав боевой и вспомогательной авиации готовится на базе военных учебных заведений ВВС Франции в соответствии с двусторонними соглашениями. Специальная подготовка всех категорий военнослужащих ВМС также проводится на основе межгосударственной кооперации



Сдача экзамена по физической подготовке в королевской военной школе

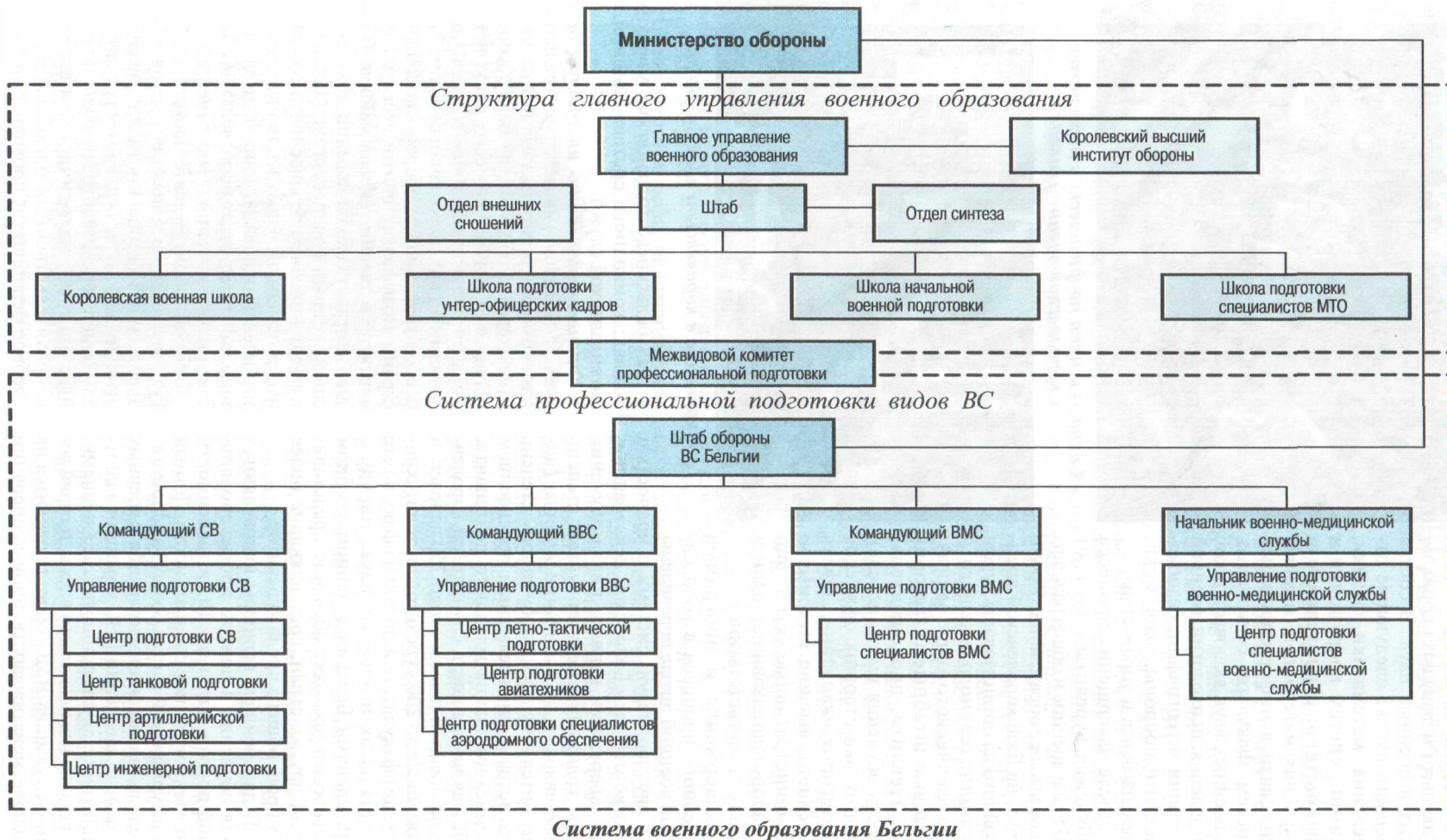


Тестирование в королевской военной школе

в трех бельгийско-голландских морских школах: командного состава, минной и интендантской служб.

Королевский высший институт обороны (г. Брюссель) является центральным научно-исследовательским институтом министерства обороны, на базе которого проводятся НИОКР по всему спектру информационно-аналитических, политико-экономических и технологических проблем, затрагивающих обороноспособность страны. Возглавляет институт генеральный директор в звании генерал-майора. В состав института входят: административный совет, ученый совет, секретариат, центр изучения проблем безопасности и обороны, департамент управления научными и техническими исследованиями, исследовательский отдел, отдел производства, общественных отношений и обеспечения.

Особой формой деятельности института является организация курсов государственной безопасности для высшего офицерского состава, государственных служащих, представителей законодательных органов, политических партий и неправительственных организаций. Это учебное мероприятие проводится в форме





ежемесячных научно-исследовательских семинаров продолжительностью не более трех рабочих дней.

Школа подготовки унтер-офицерских кадров (г. Сафранберг). Данное учебное заведение, возникшее в результате слияния нескольких школ, в настоящее время представляет собой укрупненную единую базу подготовки унтер-офицерских кадров всех военно-учетных специальностей. При этом командование ВС Бельгии отказалось от существовавшей ранее раздельной системы обучения данной категории военнослужащих по языковому принципу (говорящих на французском и голландском языках) и в августе 2007 года расформировало два учебных заведения такого профиля. Школа обеспечивает получение базового академического и дополнительного образования. Кроме того, при ней организовано подготовительное отделение для поступления в Королевскую военную школу.

Школа начальной военной подготовки (г. Сафранберг). Данное учебное заведение централизованно осуществляет базовую подготовку военнослужащих для всех вооруженных сил. В состав школы организационно включены:

- центр начальной военной подготовки для кандидатов на должности офицеров запаса и курсантов унтер-офицерской школы;

- два центра начальной подготовки для кандидатов-контрактников на должности рядового и сержантского состава (города Марш-ан-Фамен и Леопольдсбург);

- два центра автомобильной подготовки (города Леопольдсбург и Арлон).

Командованию школы переподчинены также **школа разведки и безопасности** (г. Хеверле), занимающаяся подготовкой специалистов военной разведки для всех видов вооруженных сил, и королевский военный институт физической подготовки (Эпен), выпускающий спортивных инструкторов.

Школа подготовки специалистов материально-технического и тылового обеспечения включает пять учебных центров: связи и информатики (г. Пети), подготовки специалистов ВВС (г. Сен-Тройден), материально-технического обеспечения (г. Турнэ), продовольственной службы (г. Пети), специалистов тылового обеспечения (г. Пети).

Управления профессиональной подготовки видов вооруженных сил являются структурами, созданными в результате реформирования системы военного образования. Данные органы непосредственно подчинены командующим видами ВС. В их задачу входит разработка учебных

программ и организация подготовки всех категорий военнослужащих – от офицера до рядового – в интересах удовлетворения потребностей частей и подразделений различных родов войск.

В состав управлений входят центры профессиональной подготовки, сформированные на базе ранее существовавших школ: в сухопутных войсках имеются четыре центра подготовки (пехотной, танковой, артиллерийской, инженерной), в ВВС – три (летно-тактической подготовки, техников самолетов и авиационного вооружения, специалистов аэродромного обеспечения), в ВМС и военно-медицинской службе – по одному.

Для повышения координации учебно-методического процесса создан межвидовой комитет профессиональной подготовки. В его состав вошли командующие видами вооруженных сил, командование главного управления образования, управлений и центров профессиональной подготовки, представители кадровых органов. Заседания комитета проводятся ежемесячно под руководством начальника штаба обороны ВС Бельгии.

По оценке командования ВС страны, переход на новую структуру военного образования позволит полностью удовлетворить потребности национальной армии в высокопрофессиональных обученных военных кадрах. При этом в качестве одного из наиболее значимых итогов реформы рассматривается рост общего образовательного уровня военнослужащих и, как следствие, повышение престижа и привлекательности военной службы.

Особенности подготовки кадров для ВВС. Подготовка летного состава для бельгийских ВВС занимает семь лет и проводится в четыре этапа.

Первый этап обучения продолжительностью пять лет предусматривает получение академического образования в королевской военной школе. В данное учебное заведение принимаются молодые люди в возрасте от 17 до 23 лет, имеющие среднее образование. Началу учебы предшествует курс подготовки в учебных лагерях (шесть недель). В ходе обучения в королевской военной школе слушатели изучают общеобразовательные дисциплины, проходят общевоинскую подготовку и получают гражданское инженерное образование. Два раза в период обучения организуются курсы продолжительностью месяц по изучению теории пилотирования на авиабазе Бовешен. После окончания данного учебного заведения выпускники получают степень магистра с одновременным присвоением первого офицерского звания младшего лейтенанта.



Бельгийские военнослужащие отрабатывают вопросы антитеррористической борьбы перед отправкой в состав контингента миротворческих сил

Второй этап обучения предусматривает прохождение курса базовой летной подготовки (десять месяцев). Данный этап включает выполнение тренировочных полетов на учебных самолетах SF-260 общей продолжительностью 105 ч, а также 150 ч занятий, в ходе которых курсанты изучают авиационную технику, английский язык, а также проходят курс выживания в экстремальных условиях.

После завершения второго этапа обучаемые проходят курс военной подготовки (один месяц), в течение которого они выбирают свою будущую летную специальность.

Третий этап обучения, являющийся этапом продвинутой летной подготовки, предусматривает прохождение обучения на авиабазе Франции в соответствии с договором между министерствами обороны двух стран. Содержание данного этапа, а также его продолжительность зависят от избранной летной специальности. В частности, подготовка пилотов истребительно-бомбардировочной авиации проводится на авиабазе Тур в течение семи месяцев и предполагает выполнение учебных полетов на самолетах «Альфа-

Джет». При этом общий налет должен составить 86 ч.

Подготовка летчиков военно-транспортной авиации организована в 1 учаз ВВС Франции (АвБ Авор) и рассчитана на десять месяцев. В течение данного периода курсанты выполняют учебно-тренировочные полеты на самолетах ЕМВ-121 «Шингу» (общий налет 105 ч).

Подготовка пилотов вертолетов осуществляется в течение восьми месяцев на базе школы армейской авиации СВ Франции (г. Дакс) и предусматривает выполнение учебно-тренировочных полетов на учебных вертолетах SA-342М «Газель» (общий налет 100 ч).

Четвертый этап обучения является этапом начальной боевой подготовки. Так же как и на предыдущем этапе, его содержание и продолжительность зависят от избранной летной специальности. В частности, пилоты истребительно-бомбардировочной авиации в рамках данного этапа продолжают обучение в течение семи месяцев на базе 8-й школы боевой подготовки летного состава ВВС Франции (г. Казо), совершая полеты на самолетах «Альфа-Джет» (общий налет 105 ч).

Летный состав военно-транспортной авиации продолжает обучение в течение четырех месяцев на авиабазе учебной эскадрильи 15 такр ВВС Бельгии (г. Мелсбрук) и выполняет учебно-тренировочные полеты на самолетах C-130.

Подготовка пилотов вертолетов проводится в течение шести месяцев на базе вертолетной группы ВВС Бельгии (г. Бьерсе) и предусматривает выполнение полетов на вертолетах А109А. При этом общий налет должен составить 70 ч.

По окончании четвертого этапа обучаемые получают лицензию на право пилотирования летательного аппарата соответствующего типа и направляются в подразделения ВВС согласно полученной летной специальности.

Особенности подготовки кадров для ВМС. Подготовка кадров для ВМС Бельгии осуществляется в следующих учебных заведениях:

– В королевской военной школе на общеобразовательном отделении или в морском колледже в г. Антверпен готовится офицерский состав. Для поступления в школу необходимо иметь возраст от 17 до 23 лет и предва-



Теоретическая подготовка летного состава ВВС Бельгии



рительно пройти компьютерное тестирование на голландском и французском языках, а также медицинское обследование. Непосредственно перед зачислением проводятся собеседование и экзамены по общеобразовательным дисциплинам и физической подготовке. Срок обучения до пяти лет в зависимости от специальности. Курс обучения предусматривает морскую практику на французском учебном корабле вертолетоносце «Жанна д'Арк» и нидерландских боевых кораблях. После прохо-



Подготовка пилотов истребительно-бомбардировочной авиации ВВС Бельгии проводится на самолетах «Альфа-Джет»

ждения теоретического курса обучения (три-четыре года) курсантам присваивается первичное офицерское звание – младший лейтенант, затем офицеры направляются на стажировку на корабли национальных ВМС сроком на один год. По окончании стажировки младшие лейтенанты продолжают подготовку в течение двух лет по своим специальностям в совместных бельгийско-голландских школах:

– Минная школа в г. Остенд (Бельгия) готовит кадры для дивизиона минно-тральных сил по всем специальностям, кроме штурманов и службы тыла. В апреле 2006 года на базе школы создан центр подготовки НАТО, где проходит обучение личный состав постоянных соединений минно-тральных сил ОБВС Североатлантического союза.

– Школа командного состава в г. Ден-Хелдер (Нидерланды) выпускает специалистов для отряда фрегатов УРО, помимо служб электромеханической, минно-торпедной и тыла.

– Интендантская школа занимается подготовкой специалистов тыловых служб. Часть офицеров направляется также в учебные заведения Великобритании, Франции, Нидерландов, США и Канады (по одному–трем офицерам).

Очередные офицерские звания до капитан-лейтенанта включительно присваиваются офицерам при наличии опыта службы в соответствующей должности. Для получения звания капитан-лейтенанта необходимо закончить шестимесячные курсы при королевской военной школе Бельгии и сдать квалификационные экзамены.

Второй цикл повышения квалификации предусмотрен для капитанов 3-го и 2-го ранга. Завершающим этапом военного образования являются высшие командно-штабные курсы при королевской военной школе, позволяющие занимать высшие командные должности в ВМС, штабе обороны и международных штабах.

Офицерский состав ВМС комплектуется также выпускниками антверпенского море-

ходного училища торгового флота и унтер-офицерами, прошедшими одногодичные курсы переподготовки. Продвижение по службе для данной категории офицеров, как правило, ограничено званием капитана 2-го ранга.

Подготовка рядового состава осуществляется в учебном центре ВМС в г. Брюгге. Она включает:

- начальную военную и морскую подготовку (шесть недель).
- основы специальной подготовки (четыре недели).
- изучение конкретных образцов техники и систем вооружения (шесть недель).

Каждые шесть–девять месяцев рядовой состав проходит в учебном центре доподготовку по своим специальностям в течение двух недель.

Первый контракт на прохождение военной службы заключается на два года или пять лет с продлением минимум на два года. Контрактник, отслуживший не менее полутора лет, может продолжить службу в качестве унтер-офицера. По результатам тестирования будущие унтер-офицеры зачисляются в одну из трех бельгийско-голландских школ, школу ВМС Бельгии или в учебный центр.

Офицеры резерва ВМС обязаны ежегодно в течение двух недель проходить переподготовку. Период переподготовки разрешается делить на две равные части. Кроме того, специалисты из добровольного резерва ежегодно призываются на одно- или двухнедельные сборы и принимают участие в тактических учениях флота, а также привлекаются к организации и проведению визитов кораблей иностранных государств.

В целом действующая система военного образования Бельгии призвана в максимальной степени удовлетворить потребности национальных ВС в высокопрофессиональных обученных кадрах и полностью соответствует принятым стратегическим программам и планам развития вооруженных сил страны. 🌐



КОМПЛЕКТОВАНИЕ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ США ВОЕННОСЛУЖАЩИМИ-ЖЕНЩИНАМИ

Полковник **В. ЗАЯЦ**, кандидат военных наук,
старший лейтенант **Л. ШЕЛКОВНИКОВА**

Комплектование вооруженных сил США в мирное время осуществляется путем найма добровольцев. При этом наравне с мужчинами на военную службу могут поступать женщины. Военнослужащие-женщины в основном заняты в таких традиционных для них областях, как медицинская служба, тыловое обеспечение и административная деятельность (включает учет и контроль, делопроизводство, формирование и исполнение бюджета и т. д.). Вместе с тем в ВС США ежегодно увеличивается число женщин, занимающих должности, которые в прошлом считались исключительно мужскими (летчиков, моряков, специалистов по боевому обеспечению).

Среди женщин, проходящих службу в ВС США, более 100 генералов, 55 тыс. офицеров и 280 тыс. солдат и сержантов. Военнослужащие-женщины составляют 14 проц. численности регулярных сил и 17 проц. – организованного резерва. Комплектование вооруженных сил других ведущих стран НАТО также предусматривает службу в армии женщин: во Франции их доля достигает 14 проц. личного состава, в Великобритании – 9 проц., в Германии – 7,5 проц.

До 1948 года по американскому законодательству женщины могли исполнять воинские обязанности только в военное время и только в составе развертываемых на этот период обеспечивающих формирований, комплектуемых исключительно прекрасным полом.

По оценкам американских историков, за годы Первой мировой войны на военную службу в ВС США поступило 11 тыс. женщин (в рядах вооруженных сил также находилось до 24 тыс. медсестер, на которых до 1947 года не распространялся статус военнослужащих). В период Второй мировой войны в армии, ВМС и морской пехоте служило 360 тыс. военнослужащих-женщин. К 1947 году их численность сократилась до 14 тыс.

С принятием конгрессом 12 июня 1948 года закона «Об интеграции женщин в состав вооруженных сил» (Women's Armed Services Integration Act) комплектование национальных ВС ими стало осуществляться и в мирное время. Военнослужащим-женщинам могли присваиваться звания до подполковника включительно (до этого их служебный рост в ВС США ограничивался майорским званием). Законом были установлены квоты на численность этого контингента: среди рядового и сержантского состава ВС он не должен был превышать 2 проц., а в офицерском корпусе – до 10 проц. Не допускалось назначение женщин на должности летного состава боевой авиации и плавсостава боевых кораблей, а также на те должности, в которых бы они могли иметь в подчинении мужчин.

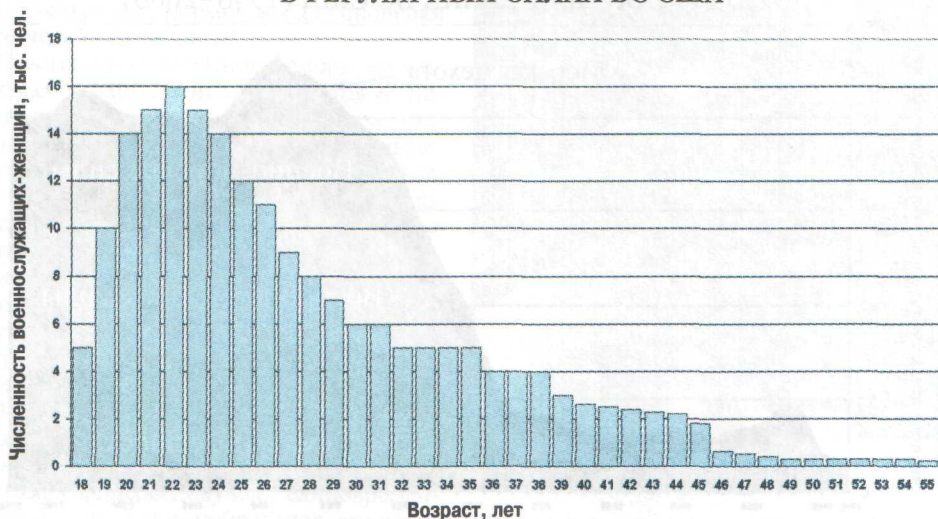
Ограничение в воинском звании и квоты численности военнослужащих-женщин были отменены в 1967 году. С 1992 года закон не запрещает им становиться боевыми летчиками, а с 1993-го – служить на боевых кораблях.

ЧИСЛЕННОСТЬ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ В ВС США

	Регулярные войска	Организованный резерв (национальная гвардия и резервы видов ВС)	Всего в вооруженных силах
Генералы и адмиралы			
Мужчины	852	580	1 432
Женщины	57	47	104
Офицеры			
Мужчины	188 600	92 400	281 000
Женщины	34 000	21 000	55 000
Сержанты (петти-офицеры), солдаты (матросы) и курсанты (мидшипмэны)			
Мужчины	991 600	598 000	1 589 600
Женщины	160 000	120 000	280 000



ВОЗРАСТНОЙ СОСТАВ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ-ЖЕНЩИН В РЕГУЛЯРНЫХ СИЛАХ ВС США



В начале 70-х годов XX века кадровая политика министерства обороны была пересмотрена в сторону более широкого привлечения женщин на военную службу и унификации порядка ее прохождения всеми военнослужащими. Этому способствовали активизация движения за равноправие прекрасного пола, значительный вклад, который внесли военнослужащие-женщины в обеспечение боевых действий в Корее и во Вьетнаме, а также (в наибольшей степени) переход ВС США на добровольный принцип комплектования.

Столкнувшись (после отмены в 1973 году регулярного призыва граждан на военную службу) с острой нехваткой новобранцев-мужчин, которые, как правило, могли найти более высокооплачиваемую работу в гражданском секторе, министерство обороны США было вынуждено снять искусственные ограничения, препятствовавшие поступлению женщин на военную службу и их продвижению по служебной лестнице. Более того, стали активно проводиться мероприятия, направленные на повышение привлекательности службы в ВС для женщин. Эти усилия координировались консультативным комитетом

МО по делам военнослужащих-женщин (Defense Department Advisory Committee on Women in the Services), который был создан в 1951 году для содействия видам ВС в наборе женщин для прохождения военной службы. После окончания войны в Корее (1950–1953) основной задачей комитета стало оказание помощи министру обороны в принятии решений по всем вопросам, связанным с прохождением военной службы этим контингентом. В настоящее время особое внимание данный орган уделяет проблемам равноправия, обеспечения качественной медицинской и психологической помощи, жилищному обеспечению, заботе о детях, защите от насилия.

Все это способствовало тому, что численность военнослужащих-женщин в ВС США значительно возросла. Генерал Веси, занимавший должность председателя комитета начальников штабов ВС США в 1982–1985 годах, охарактеризовал феминизацию армии как уникальную тенденцию. «Для наших вооруженных сил, – подчеркнул он, – это более важное по своей значимости достижение, чем изобретение ядерного оружия».

ЧИСЛЕННОСТЬ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ В СОСТАВЕ ГРУППИРОВКИ ВС США, РАЗВЕРНУТОЙ В ИРАКЕ И АФГАНИСТАНЕ (НА 1 ИЮНЯ 2007 ГОДА)

	Сухопутные войска	ВВС	ВМС		Всего
			Силы флота	Морская пехота	
Мужчины	117 890	24 197	26 134	27 055	195 276
Женщины	9 572	4 047	3 385	594	17 598
Всего	127 462	28 244	29 519	27 649	212 874



ЧИСЛЕННОСТЬ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ-ЖЕНЩИН В РЕГУЛЯРНЫХ СИЛАХ ВС США (1948–2008)



К 2001 году женщины составили 20 проц. общего числа новобранцев, поступивших на службу в сухопутные войска, 25 – в ВВС и 18,5 – в ВМС.

В настоящее время они, как и мужчины, принимаются на военную службу при

условии наличия американского гражданства или вида на жительство, образования не ниже средней школы, годности по состоянию здоровья и возрасту. В сухопутные войска и ВМС могут поступать лица обоего пола в возрасте от 17 до 35 лет, в морскую пехоту – от 17 до 28, в ВВС – от 17 до 27 лет. Лица в возрасте до 18 лет поступают на военную службу с письменного разрешения родителей или опекунов. Минимальный срок контракта составляет два года. По желанию он может быть продлен. Добровольцам предоставляется право выбора вида вооруженных сил, рода войск, специальности и места службы.



Военнослужащие-женщины широко привлекаются к участию в операциях в Ираке (вверху) и Афганистане (внизу)



С 1976 года женщины могут поступать во все учебные заведения министерства обороны, включая военные академии.

Возраст большинства женщин, состоящих на военной службе в ВС США, не превышает 30 лет. До 40 проц. военнослужащих женского пола относятся к расовым меньшинствам (среди мужчин их представителей менее 25 проц.).

На военнослужащих-женщин в полном объеме распространяются многочисленные льготы, установленные для соответствующих категорий личного состава американских вооруженных сил. Кроме того, для них дополнительно разработан пакет программ в области здравоохранения и защиты материнства, им оказывается помощь до и после рождения детей.

Для этой категории военнослужащих в ВС США установлены менее жесткие, чем для мужчин, нормативы для проверки физической готовности.

Значительное внимание в американских уставах и наставлениях уделяется внешнему виду представительниц прекрасного пола. Для них, как и для мужчин, определены три вида формы одежды: повседневная, полевая (специальная) и вечерняя (для торжественных мероприятий). Повседневная форма одежды у женщин имеет большее, чем у мужчин, число разновидностей, отличающихся по фасону и сочетанию цветов. Кроме того, им разрешается носить серьги и браслеты с повседневной и вечерней формой.

Обеспечение американских военнослужащих вещевым довольствием предусмотрено только для рядового и сержантского состава. Офицеры получают одновременную выплату для приобретения обмундирования после присвоения им офицерского звания.

В ВС США военнослужащие-женщины в мирное и военное время выполняют воинские обязанности службы наравне с мужчинами. В настоящее время в сухопутных войсках они имеют право занимать 91 проц. всего перечня должностей, в ВВС – 99, в ВМС – 96, в морской пехоте – 93.

Министр обороны может вносить изменения в перечень военно-учетных специальностей (ВУС), на которые разрешается назначать женщин, и перечень видов деятельности, к которым их можно привлекать при ведении военных операций. Об этих изменениях он обязан заблаговременно (за 30 сут до их вступления в силу) уведомлять конгресс.

Предложения об «открытии» или «закрытии» для женщин ВУС и видов деятельности готовят виды вооруженных сил. При этом они руководствуются требованиями меморандума министра обороны США от 13 января 1994 года «Порядок назначения личного состава на должности, связанные с непосредственным участием в наземных боевых действиях» (Direct Ground Combat Definition and Assignment Rule).

Этим документом определено, что военнослужащие могут быть назначены на любую соответ-



Молодые американки на рекрутском пункте



Авиационный техник (военнослужащая-женщина) во время подготовки самолета к боевому вылету



В ВМС США военнослужащие-женщины могут занимать 96 проц. должностей



ствующую их квалификации должность, за исключением назначения женщин на должности в формированиях ниже бригадного уровня, если последние предназначены для непосредственного участия в наземных боевых действиях, под которым понимается применение оружия личным составом и экипажами в условиях огневого воздействия противника и высокой вероятности рукопашной схватки.

Представители прекрасного пола не могут служить в следующих формированиях: в сухопутных войсках – это боевые подразделения мотопехотных, бронетанковых и инженерных войск, сил специальных операций, ПВО, в ВВС – подразделения поиска и спасения, команды по обозначению и подготовке зоны десантирования и на должности, связанные с непосредственным участием в наземных боевых действиях (передовые авиационные наводчики и др.), в ВМС – на подводных лодках, патрульных катерах прибрежного дозора, минных тральщиках, а также в боевых подразделениях сил специальных операций, а в МП – в пехотных полках и батальонах, артиллерийских батальонах и дивизионах, бронетанковых и разведывательных формированиях, боевых подразделениях ПВО и инженерных войск, группах специального назначения.

В настоящее время женщины широко привлекаются к участию в военных операциях США. Как отмечается в ежегодном докладе консультативного комитета министерства обороны по делам военнослужащих-женщин за 2007 год, в составе группировки ВС США, развернутой в Ираке и Афганистане, этот контингент насчитывает до 18 тыс.

По данным министерства обороны США на 5 июля 2008 года, в операциях в Ираке и Афганистане погибло свыше 110 военнослужащих-женщин (97 в Ираке и 13 в Афганистане), большое число получили ранения (565 в Ираке и 14 в Афганистане).

В Ираке и Афганистане военнослужащие женского пола активно участвуют в нанесении авиационных ударов, охране военных объектов и патрулировании прилегающих районов. С 2005 года американская армия привлекает женщин к службе в ротах обеспечения войск на переднем крае (Forward Support Companies), придаваемых боевым бригадам, развернутым в Ираке. Руководство сухопутных войск считает, что эта мера не нарушает закон, запрещающий посылать их в войска, действующие на передовой, хотя и признает, что служба во вспомогательных частях не исключает риска для жизни, поскольку

ку в Ираке и боевым, и вспомогательным частям угрожает общая опасность – повстанцы.


В последние годы в американских СМИ и конгрессе США не утихают споры между сторонниками и противниками участия женщин в боевых действиях.

Противники феминизации армии преобладают среди политиков-республиканцев, которые считают, что цивилизованная страна не имеет права подвергать прекрасной пол смертельной опасности. Кроме того, они полагают, что женщины в силу своих природных качеств не способны выдержать высокие физические и психологические нагрузки, присущие ближнему бою, а их присутствие среди солдат, участвующих в боевых операциях, наносит вред атмосфере сплоченности и ведет к снижению эффективности боевых действий.

Ряд конгрессменов, считающих, что американские военнослужащие-женщины в Ираке и Афганистане находятся в опасной близости к полю боя, предлагают законодательно запретить появление их на передовой даже в качестве врачей, специалистов по тыловому обеспечению и водителей грузовых машин.

Против этого решительно выступает американское военное руководство. По его оценкам, если такой закон вступит в силу, то только в сухопутных войсках высвободится 22 тыс. должностей, занимаемых сейчас женщинами. Массовое увольнение последних с учетом серьезных проблем, которые испытывают США с комплектованием своих вооруженных сил, может значительно снизить боеспособность ВС.

Попытки максимально оградить женщин от опасностей военной службы не одобряют и сами американки, для которых она одна из форм жизненной и социальной самореализации. Многие из них считают, что качества, наиболее важные в военном деле (сила духа, мужество и решительность), не имеют никакого отношения к полу человека.

В настоящее время новые информационные технологии охватывают все сферы деятельности ВС США. Все этапы планирования, подготовки и выполнения боевых задач компьютеризованы. Массовое скоординированное применение высокоточного оружия различной дальности, малозаметных самолетов и беспилотных летательных аппаратов позволяет Пентагону вести боевые действия с минимальными потерями. В связи с этим на передний план выдвигаются непрерывно возрастающие требования к квалификации и уровню подготовки военнослужащих – как мужчин, так и женщин. 



ВОЕННЫЕ РАСХОДЫ ЮАР

Полковник *К. КАНАРЕВ*

Начавшийся в конце 1980-х годов процесс ослабления международной напряженности и полный выход Южно-Африканской Республики из международной изоляции в результате падения режима апартеида в 1994 году привели к изменению взглядов военно-политического руководства страны на характер и источники внешних угроз. Результатом новой государственной политики стало достаточно сильное сокращение реальных объемов финансирования военных приготовлений и перераспределение бюджетных средств на решение социально-экономических проблем. Этот процесс сопровождался уменьшением удельного веса военных расходов в ВВП и госбюджете.

В период с 1990 по 1998 год в реальном исчислении военные расходы ЮАР сократились на 50 проц., что стало основной причиной приостановки или полной отмены ряда программ военного строительства. Вместе с тем динамичная и сложная военно-политическая обстановка в Южноафриканском регионе по-прежнему обуславливала необходимость поддержания высокого уровня боеспособности на-

циональных ВС, которые рассматривались в качестве важного элемента национальной безопасности и стабильности в регионе. Для выполнения этой задачи в условиях ограниченного финансирования военных программ руководство ЮАР пошло по пути реформирования ВС, в рамках которого наряду с сокращением численного состава и преобразованиями в организационно-штатной структуре началось их переоснащение новейшими образцами вооружения и военной техники (ВВТ).

Финансирование ВС ЮАР на современном этапе осуществляется в соответствии с «Белой книгой о национальной обороне» 1996 года, где представлены основные направления военного строительства в условиях демократических преобразований, и «Военным обзором» 1998-го, детализирующим требования к современному составу и структуре национальных воинских формирований.

Вместе с тем провозглашенные в этих документах направления военного строительства и требования к ВС далеко не в полной мере обеспечиваются современным уровнем финансирования. О необходимости устранения такого дисбаланса говорится в

Таблица 1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАСХОДОВ МО ЮАР ПО ЦЕЛЕВОМУ НАЗНАЧЕНИЮ В 2001–2007 ГОДАХ (МЛРД РАНДОВ)

Показатели	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Содержание военнослужащих и гражданского персонала	6,3	6,8	7,2	7,8	8,6	9,1	9,6
Боевая подготовка и МТО войск	3,1	3,4	3,8	3,8	4,2	4,6	5,2
Закупки ВВТ	6,2	8,4	8,5	7,5	9,2	8,5	7,0
Строительство военных объектов	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Прочие расходы	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,3	0,3
Всего	15,8	18,8	19,8	19,4	22,5	22,6	22,2

Таблица 2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАСХОДОВ МО ЮАР ПО ЦЕЛЕВОМУ НАЗНАЧЕНИЮ В 2001–2007 ГОДАХ (ПРОЦ.)

Показатели	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Содержание военнослужащих и гражданского персонала	39,4	36,2	36,4	40,2	38,2	40,3	43,2
Боевая подготовка и МТО войск	19,4	18,1	19,2	19,6	18,7	20,4	23,4
Закупки ВВТ	40,0	44,6	42,9	38,7	40,9	37,6	31,5
Строительство военных объектов	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5
Прочие расходы	0,6	0,5	1,0	1,0	1,8	1,3	1,4
Всего	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0



Таблица 3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАСХОДОВ МО ЮАР НА ЗАКУПКИ ВВТ ПО ВИДАМ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ В 2001–2007 ГОДАХ (МЛРД РАНДОВ)

Показатели	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Сухопутные войска	0,6	0,7	1,1	1,2	1,3	1,6	1,6
Военно-воздушные силы	2,4	3,6	3,1	3,2	5,5	5,0	3,7
Военно-морские силы	2,9	3,6	3,8	2,6	1,8	1,2	0,9
Не классифицированные по видам ВС	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8
Всего	6,4	8,4	8,5	7,5	9,2	8,5	7,0

Таблица 4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАСХОДОВ МО ЮАР НА ЗАКУПКИ ВВТ ПО ВИДАМ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ В 2001–2007 ГОДАХ (ПРОЦ.)

Показатели	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Сухопутные войска	9,4	8,3	12,9	16,0	14,1	18,8	22,9
Военно-воздушные силы	37,5	42,9	36,5	42,7	59,8	58,8	52,9
Военно-морские силы	45,3	42,8	44,7	34,7	19,6	14,2	12,9
Не классифицированные по видам ВС	7,8	6,0	5,9	6,6	6,5	8,2	11,3
Всего	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

законе «Об управлении государственными финансами» 1999 года и законе «О национальной обороне» 2002-го. Однако отсутствие достаточного количества средств не позволяет добиться комплексного решения проблемы и предопределяет поэтапное совершенствование боевых возможностей

ВС в соответствии с вырабатываемыми приоритетами их развития.

На основе имеющихся приоритетов формируются долгосрочные программы военного строительства, как правило, сроком на семь–десять и более лет. Основное внимание в них уделяется капитальным вложениям, вопросам закупок ВВТ, совершенствованию организационно-штатной структуры ВС и подготовке квалифицированных кадров. К таким программам относятся «Программа закупок стратегических ВВТ», принятая в 1999 году и рассчитанная на период до 2011 года, «Стратегия совершенствования людских ресурсов», утвержденная в 2003 году на период до 2010-го, и ряд других.

Среднесрочное и краткосрочное планирование осуществляется в рамках ежегодной подготовки национального бюджета страны, в котором оцениваются военные расходы за прошедший финансовый год и корректируется их распределение на текущий и два последующих финансовых года. Как правило, в данном случае уточняются вопросы финансирования текущих потребностей ВС, связанных с повседневной деятельностью, проведением миротворческих операций и учений. Однако могут вноситься незначительные изменения и в ежегодное распределение средств, предусмотренных некоторыми



*Шведские истребители JAS-39 «Грипен»
поступают на вооружение ВВС ЮАР*



*Противолодочный вертолет «Супер Линкс»
ВМС ЮАР*



ЗНАКИ РАЗЛИЧИЯ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ ВВС ГРЕЦИИ



Рядовой



Ефрейтор



Капрал



Сержант



Старший сержант



Главный
старший сержант



Ворэнт-офицер



Второй
лейтенант



Первый
лейтенант



Капитан



Майор



Подполковник



Полковник



Бригадный генерал



Генерал-майор



Генерал-лейтенант



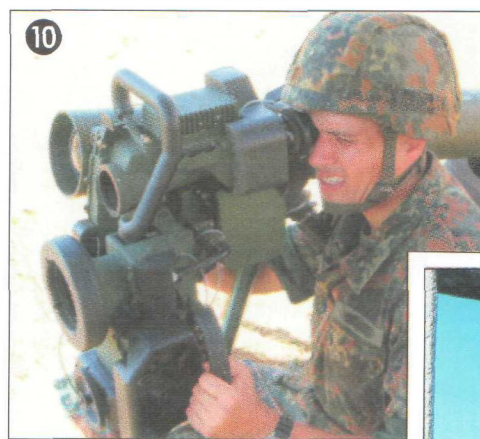
Генерал



ПРОТИВОТАНКОВЫЕ



СРЕДСТВА ЗА РУБЕЖОМ



На снимках противотанковые ракетные комплексы и ручные противотанковые гранатометы: 1 – «Алкотан 100» (Испания), 2 – «Эрик» (Франция), 3 – «Карл Густав» М3 (Швеция), 4 – С90 (Испания), 5 – LAW-80 (Великобритания), 6 – «Джавелин» (Великобритания), 7 – RBS-56 (Швеция), 8, 10 – «Спайк» (Израиль), 9 – АТ4 (Швеция), 11 – Pz 90 «Матадор» (Германия), 12 – МЕР (Швейцария), 13 – NLAW (Швеция)

ЭМБЛЕМЫ АВИАНОСЦЕВ И ПАЛУБНЫХ АВИАКРЫЛЬЕВ ВМС США



CVN-65
«Энтерпрайз»



CVN-68
«Нимитц»



CVN-69
«Дуайт Д. Эйзенхауэр»



CVN-70
«Карл Винсон»



CVN-71
«Теодор Рузвельт»



CVN-72
«Авраам Линкольн»



CVN-73
«Джордж Вашингтон»



CVN-74
«Джон С. Стеннис»



CVN-75
«Гарри С. Трумэн»



CVN-76
«Рональд Рейган»



CVN-77
«Джордж Г. У. Буш»



1-е авиакрыло



2-е авиакрыло



3-е авиакрыло



5-е авиакрыло



7-е авиакрыло



8-е авиакрыло



9-е авиакрыло



11-е авиакрыло



14-е авиакрыло



17-е авиакрыло



20-е авиакрыло
(резервное)



долгосрочными программами закупок крупных систем ВВТ.

Основная часть военных расходов проходит по бюджету МО, на долю которого приходится в среднем более 95 проц. всех выделяемых на военные цели средств. Остальные 4 проц. проходят по линии министерства общественных предприятий, которое финансирует поддержание и развитие производственной базы военной промышленности. В ближайшей перспективе эту статью расходов планируется проводить по бюджету МО, как это принято в странах НАТО.

В 2005 году расходы военного ведомства превысили уровень 2001-го на 40,6 проц., увеличившись с 15,8 до 22,5 млрд рандов; реальный прирост составил 10,1 проц. Динамика расходов министерства обороны в 2001–2005 годах характеризуется достаточно сильными колебаниями, которые были обусловлены главным образом изменением ежегодных объемов финансирования закупок ВВТ. Как показывает практика последних лет, суммарный объем средств, предусмотренный «Программой закупок стратегических ВВТ», и сам ход ее осуществления оказывают решающее влияние на ежегодный уровень военных расходов.

Увеличение расходов МО в 2006 году оценивается в 0,4 проц. (на 0,1 млрд рандов). В постоянных ценах они сократились на 6,1 проц., что обусловлено значительным уменьшением средств, выделяемых на закупку ВВТ. По той же самой причине сокращение продолжилось и в 2007 году как в номинальном (на 1,8 проц.), так и в реальном (на 6,5 проц.) исчислении. Расходы МО в 2007 году оцениваются в 22,2 млрд рандов; их реальный объем ниже показателя 2001-го на 3,4 проц.

Проявляется тенденция снижения уровня милитаризации экономики и государственных финансов. В 2007 году доля расходов МО в ВВП составила 1,2 проц. по сравнению с 1,6 проц. в 2001-м. Доля военных расходов в государственном бюджете снизилась в этот период с 6,1 до 4,5 проц.

Начиная с 2006 года в целевой структуре бюджета МО отмечаются изменения, отражающие сдвиги в приоритетах финансирования. Первое место заняли расходы на содержание личного состава, доля которых в бюджете МО возросла с 38,2 проц. в 2005 году до 43,2 проц. в 2007-м. Затраты на закупки ВВТ переместились с первого (40,9 проц. в 2005 году) на второе (31,5 проц. в 2007-м) место. Расходы на боевую подготовку и МТО войск традиционно находятся на третьем месте, од-



Подводная лодка S 102 «Шарлотте Максеке» ВМС ЮАР (германский проект 209/1400)



Учебно-боевой самолет «Хок-100» ВВС ЮАР

нако их удельный вес впервые с 2001 года превысил 20 проц. и достиг 23,4 проц. в 2007-м. Это объясняется главным образом активизацией миротворческой деятельности ВС ЮАР. Доля расходов на строительство военных объектов по-прежнему невелика – как и в предыдущие годы, она не превышает 0,5 проц.

Для бюджета МО ЮАР в 2006 году характерно увеличение реального объема финансирования только по статье «Боевая подготовка и МТО войск» (на 2,4 проц.). Затраты на содержание военнослужащих и гражданских служащих остались практически на прежнем уровне, сократившись на 1,0 проц.), а финансирование закупок ВВТ уменьшилось на 13,6 проц. Эта тенденция сохранилась и в 2007 году: расходы на боевую подготовку и МТО войск увеличились на 7,8 проц., содержание военнослужащих и гражданского персонала – на 0,6 проц., а на закупки ВВТ уменьшились на 21,5 проц.

Содержание и порядок реализации «Программы закупок стратегических ВВТ» определяют в значительной степени и распределение бюджета МО по видам ВС. Наиболее крупными проектами, предусмотренными данной программой, являются те, что предполагают приобретение:

- в Швеции 28 истребителей JAS-39 «Грипен» (сроки поставок в войска 2005–2012 годы);
- в Великобритании 24 учебно-боевых самолетов «Хок-100» (2006–2008);
- в Италии 30 многоцелевых вертолетов А-109М «Агуста» (2005–2009);
- в ФРГ трех дизельных подводных лодок проекта 209/1400 (2005–2008), а также четырех корветов типа «Аматола», построенных по кораблестроительной программе МЕКО А-200 (2004–2005);
- во Франции 64 тактических УР «Экзосет» ММ 40 класса «поверхность – по-



Таблица 5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАСХОДОВ МО ЮАР ПО ВИДАМ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ В 2001–2007 ГОДАХ (МЛРД РАНДОВ)

Показатели	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Сухопутные войска	3,8	4,0	4,2	4,6	4,9	5,4	5,7
Военно-воздушные силы	4,1	5,5	5,1	5,2	7,8	7,4	6,3
Военно-морские силы	3,8	4,5	4,7	3,6	3,0	2,5	2,2
Не классифицированные по видам ВС	4,3	4,8	5,8	6,1	6,7	7,2	7,9
Всего	16,0	18,8	19,8	19,5	22,4	22,5	22,1

Таблица 6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАСХОДОВ МО ЮАР ПО ВИДАМ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ В 2001–2007 ГОДАХ (ПРОЦ.)

Показатели	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Сухопутные войска	23,8	21,3	21,2	23,5	21,9	24,0	25,8
Военно-воздушные силы	25,6	29,3	25,8	26,7	34,8	32,9	28,5
Военно-морские силы	23,8	23,9	23,7	18,5	13,4	11,1	10,0
Не классифицированные по видам ВС	26,8	25,5	29,3	31,3	29,9	32,0	35,7
Всего	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

верхность» для оснащения фрегатов УРО проекта МЕКО А-200 (2004–2006);


– в Великобритании в 2006–2007 годах четырех противолодочных вертолетов «Супер Линкс», предназначенных для базирования на корветах МЕКО А-200.

В период с 2001 по 2007 год в бюджете МО была довольно стабильной только доля сухопутных войск, в интересах которых не предусматривалось приобретение крупных систем оружия (колеблется в пределах 21–26 проц.). Доля ВМС в 2001–2003 годах находилась на уровне 24 проц., а затем, после закупки корветов и оплаты основной стоимости контракта на поставку подводных лодок, стала снижаться, сократившись до 10,0 проц. в 2007-м. Одновременно в 2004–2005 годах происходит увеличение доли ВВС, связанное с началом программ приобретения многоцелевых вертолетов и учебно-боевых самолетов (с 25,8 проц. в 2001 году до 34,8 проц. в 2005-м); в 2007-м она составила 28,5 проц. В 2007 году бюджет закупок МО распределяется следующим образом: около 53 проц. получают ВВС, 23 проц. – СВ и 13 проц. – ВМС.

Анализ динамики расходов МО по видам вооруженных сил показывает, что в период с 2001 по 2007 год отмечалось увеличение реальных объемов финансирования СВ (на 5,7 проц.) и ВВС (на 7,9 проц.) при значительном сокращении (в 2,5 раза) бюджета ВМС.

В целом объем и направленность военных расходов ЮАР в 2001–2007 годах

показывают, что военно-политическое руководство страны сосредоточило усилия на качественном совершенствовании боевых возможностей национальных ВС, главным образом, за счет повышения их технической оснащенности. Однако реальное сокращение военных расходов в последние годы не позволяет в полной мере удовлетворять имеющиеся потребности. К настоящему времени частично решены проблемы ВМС и ВВС, но пока не получили достаточного финансового подкрепления планы по перевооружению СВ современными образцами танков и ББМ. Кроме того, требуется обновление парка транспортной авиации, состава минно-тральных кораблей, ракетных катеров и кораблей боевого обеспечения. Необходимо принятие на вооружение новых образцов ракетного оружия, БЛА, минометного и артиллерийско-стрелкового оружия, боеприпасов, радиоэлектронной техники, а также замена транспортных средств тылового обеспечения.

Помимо приобретения достаточно дорогостоящих современных ВВТ больших затрат требует содержание военнослужащих, подготовка высококвалифицированных кадров, а также участие национальных ВС в миротворческих операциях. Все это обуславливает необходимость увеличения реальных объемов финансирования ВС, пересмотра имеющихся планов военного строительства или удлинения сроков реализации принятых программ. 



ФОРМИРОВАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ В ВС США КОНЦЕПЦИИ «РЕД ТИМ»

Генерал-майор С. ПЕЧУРОВ,
доктор военных наук

Вооруженных силах США разработана и начала реализовываться оригинальная концепция «Ред тим» («Красная команда»), призванная значительно улучшить работу штабов, а на первых порах – соединений сухопутных войск. Предполагается, что это будет способствовать принятию командирами более четких и взвешенных решений, базирующихся на всесторонне обоснованных и аргументированных документах, разрабатываемых в штабах.

Что является причиной появления данной концепции, почему она начала реализовываться именно сейчас и в чем ее суть? Постараемся ответить на данные вопросы.

Анализируя ход и результаты операций, проводимых американскими войсками в Афганистане и, особенно, в Ираке, в том числе причины серьезных неудач в первые годы, военные специалисты и ученые США обращают внимание, в частности, на недостаточный уровень подготовки командных кадров, неумение ориентироваться в сложных условиях постоянно меняющейся обстановки и неудовлетворительную организацию работы штабов прежде всего на оперативно-тактическом уровне.

Например, указывается на тот факт, что командирам, имеющим высокие воинские звания (генералы, полковники), для принятия взвешенных решений объективно требуются выверенные и всесторонне обоснованные рекомендации, наиболее приемлемые в конкретных условиях развития обстановки. Однако в действительности, как правило, преобладает субъективный подход, когда командир подбирает в свое окружение не тех, кто способен дать объективную оценку принимаемого или уже принятого решения, а тех, с кем ему удобно работать. Это чревато определенными рисками не только с точки зрения неминуемого в такой ситуации снижения уровня обоснованности принимаемых решений, но и тривиальной деградации мышления. Сложившееся положение, в основе которого лежало принятие командирами неадекватных решений, стало настолько критическим, что выплеснулось на страницы специализированных журналов и в Интернет в виде дискуссии относительно правомочности конструктивной критики командования и возможности оспаривания принимаемых решений.

Начало этому было положено жесткой по содержанию статьей подполковника Поля Инглинга, опубликованной в майском за 2007 год номере «Армд форсиз джорнал» с недвусмысленным названием «Провал в генералитете». На нее последовал ряд откликов авторов-офицеров на страницах того же издания. Они аргументированно доказывали необходимость поиска таких методов для контроля вырабатываемых решений и формирования таких структур, которые бы в целом содействовали оптимизации всего механизма их поиска и принятия на оперативно-тактическом уровне.

Непосредственно заинтересованные в исправлении сложившегося положения специалисты предлагали организовать процесс подбора сотрудников в штабные структуры и формирования в них конструктивной атмосферы таким образом, когда откровенность и бескомпромиссность, твердость в советах-рекомендациях становятся обычным явлением. Помимо прочего такой подход обеспечивает и обратную связь – быструю реакцию командования на



В последние годы «красная сторона» присутствовала в той или иной мере в боевой подготовке американских войск (сил). На верхнем рисунке – американский пилот из эскадрильи «агрессор», на нижнем – отработка приемов штыкового боя

неожиданно возникающие проблемы, в том числе в подчиненных войсках и штабах.

Некоторые специалисты, ссылаясь на присущие так называемой американской военной культуре упрощенность во взаимоотношениях начальник – подчиненный (типа «Есть!», «Так точно!» и т. п.) и превалирование в них «спортивного подхода» (достижение результата любой ценой), отмечают факт доминирования у штабных работников узости мышления, упрощенчества и низкой продуктивности здорового критицизма.

Как показывает опыт применения экспедиционных контингентов войск, существенным недостатком в работе штабов при подготовке обоснованных проектов решений является слабый учет местных особенностей, ценностных предпочтений иной цивилизации, зачастую игнорирование мнения по тому или иному вопросу не только мирового сообщества, но также союзников и партнеров по коалиции, связанных взаимными обязательствами. В материалах специализированных СМИ, а также в официальных аналитических документах неоднократно отмечалось, что реальные противники США «в поле», «недооцененные» ранее американскими военными аналитиками, быстро научились извлекать уроки из допущенных промахов и ошибок, совершенствуют формы и методы ведения боевых действий. Они активно развивают военную науку, адаптируя ее к современным требованиям, а также создавая задел на перспективу.

Следует подчеркнуть, что негативно развивавшаяся ситуация, связанная с повседневной деятельностью штабов соединений СВ США, стала предметом озабоченности руководства министерства обороны еще в 2003 году и причиной работы многочисленных комиссий, рабочих групп и т. п. по извлечению уроков, полученных в ходе боевой и последующих фаз операции американских ВС в Ираке и отчасти в Афганистане. Именно тогда возникла идея создания подразделений или команд (по американской терминологии), включающих ограниченное число разносторонне подготовленных специалистов, которые могли бы оказать

командованию ВС реальную помощь по их трансформации в целом.

Первым шагом на пути реализации данной идеи стал доклад председателя научного комитета Пентагона «Роль и статус специальных групп «Ред тим» в рамках министерства обороны США», подготовленный осенью 2003 года. Несмотря на претенциозное определение, данное новым формированиям («красные»), по существующей традиции подразумевающей «противника» и на первый взгляд предполагающее название структуры, подыгрывающей за него, с самого начала было решено, что функции членов этих команд будут шире. В частности, было предложено, чтобы они выступали в роли оппонентов, а по сути конструктивных критиков различных вариантов решений, разрабатываемых в штабах и предлагаемых командиру для рассмотрения. При этом срок деятельности таких формирований не был определен, что предполагало любые временные рамки в зависимости от поставленной задачи.

Несмотря на, казалось бы, беспрецедентный характер выдвинутой идеи, американские аналитики все же пытаются найти ей исторические параллели. Так, утверждается, что за всю военную историю США, действительно, никогда не предлагалась целостная концепция, по сути, контролирующих органов на местах. Вместе с тем, отмечают специалисты, нечто подобное уже существовало в постоянных штабах объединенных оперативных формирований региональной направленности, созданных несколько лет назад под эгидой объединенного командования единых сил ВС США, где формировались группы так называемых красных плановиков, игравшие в ходе тренировок и учений роль противника.

Другие исследователи заглядывают в историю еще глубже. Приводятся примеры из прошлого, когда взвешенные оценки аналитиков МО позволяли командирам принимать правильные решения, приводившие к успеху, и наоборот.

Так, к числу обоснованных вариантов решений американские военные специалисты относят германский опыт изучения форм и способов применения танковых подразделений в ходе Первой мировой войны, на основе которого была разработана стратегия «блицкрига», успешно реализованная вермахтом на полях сражений в начальный период Второй мировой войны. Считается, что в тот же период американские аналитики в ходе военных игр и КШУ уже якобы сумели доказать, что в военных действиях будущего авианосцы должны играть отнюдь не роль кораблей обеспечения и поддержки, а основной ударной силы на соответствующих театрах войны. Наглядным примером некачественной работы штабов американские специалисты считают, в частности, почерпнутые из выводов, сделанных в ходе детального разбора атаки на Пёрл-Харбор, неучет точных предсказаний будущих действий япон-



Изучение иностранной военной техники, особенно «красной стороны», является обязательным для военнослужащих сил специальных операций



Владение оружием «противника» – один из элементов подготовки американских военнослужащих

ских ВС со стороны некоторых американских аналитиков, таких как, например, адмирал Гарри Е. Ярнелла, имеющих прогнозов относительно возможных действий японских ВС, а также ошибку противника в выборе критически важных объектов для атаки, после чего американцы быстро восстановили свой боевой потенциал на Тихоокеанском ТВД и преодолели моральный кризис, на который рассчитывали в Токио.

Таким образом, высказанные выше соображения, с учетом изученного опыта, стали важным стимулом для принятия конкретных мер по исправлению начавшей было негативно развиваться ситуации в работе штабов американских войск на Большом Ближнем Востоке. Указанные выше недостатки в наибольшей степени проявились в ходе боевых действий группировки сухопутных войск в Ираке, поэтому их устраняло прежде всего руководство данного вида ВС. Летом 2005 года было официально объявлено о создании командованием учебных и научных исследований по строительству СВ США (TRADOC) в г. Форт-Ливенуорте (штат Канзас) Университета зарубежных и культурных исследований для целенаправленной подготовки руководящего состава и сотрудников «Ред тим», призванных усилить штабные структуры соединений СВ страны.

В рамках учебного процесса предусматривалось организовать четыре вида курсов: 18-недельные для руководящего состава, а также девяти-, шести- и двухнедельные для членов команд в зависимости от их конкретной специализации. Предполагалось обеспечивать комплектование курсов офицерами, юрент-офицерами и гражданскими служащими, имеющими хорошую боевую выучку и опыт службы (работы) в формированиях, штабах и учреждениях сухопутных войск США. В процессе обучения планировались выезды на учения в тот или иной учебный центр СВ.

В число учебных предметов включены: правила и методы работы в составе конкретной команды; «западная» и «восточная» военные теории (теория военного искусства); теория бизнеса; связь; военные концепции и доктрины; страноведение (цивилизационные культуры); история и современные направления (школы) терроризма. Помимо лекций и практических занятий в ходе учебного процесса предусмотрено проведение семинаров и дискуссий с привлечением специалистов, в том числе из гражданских научных центров, в частности, в области истории и современной обстановки на Ближнем Востоке, иранистики и т. п.

Летом 2006 года состоялся первый выпуск военнослужащих, которые были направлены в сформированное подразделение «Ред тим», прикомандированное в качестве самостоятельной секции к штабу 3 АК ВС США, дислоцирующегося в Ираке.

Опыт работы данного подразделения «в поле» был проанализирован специалистами и частично нашел отражение на страницах американских военных изданий.

Судя по выдержкам из этих материалов, «указанное подразделение («Ред тим»), являющееся неотъемлемой частью штаба корпуса, выполняло конкретные задачи по альтернативному планированию, разрабатывало перспективные многовариантные сценарии развития обстановки и планы действий войск, вскрывало вероятные угрозы как на ближнесрочную, так и на дальнюю перспективу, привносило в проекты решений специфические «культурно-цивилизационные» аспекты, участвовало в выработке конкретных форм и способов действий войск на театре и т. п.»

Как отмечалось при этом, на первых порах «вклинение» данной команды в работу штаба встречало некоторое недопонимание и даже недовольство со стороны штатных сотрудников этого органа. Такое их отношение было вызвано, во-первых, новизной характера работы команды, а во-вторых, вполне ожидаемой определенной «оторванностью от жизни» того, что преподавалось в университете и не полностью соответствовало реальной боевой работе штаба. Но уже примерно через месяц-полтора деятельность команды вошла в обычное русло штабной жизни, и конфликтов уже не возникало.

Команда находилась под личным контролем начальника штаба корпуса, а результаты ее деятельности еженедельно в виде небольшого по объему документа в рамках общего отчета о работе штаба докладывались его руководителю.

Сотрудники «Ред тим» в качестве специалистов в области страноведения и знания национальных особенностей на постоянной основе привлекались к обсуждению проблем взаимодействия с руководителями многонациональной коалиции и иракскими властями. Это, как подчеркнул начальник штаба 3 АК, порой помогало заранее находить «критические точки» и вовремя устранять назревавшие проблемы. Кроме того, отмечалось, что в полной мере учитывалась степень подготовленности членов группы и они нередко привлекались к разработке нетривиальных документов и докладных, требовавших широкого кругозора, не ограничивавшегося знанием особенностей местных условий.

Сотрудники команды принимали также активное участие в аргументировании предложений по стимулированию роста влияния международной военной коалиции на формирование внутривнутриполитической обстановки, поиску путей более активного вовлечения Европейского союза в операцию по вскрытию и нейтрализации «болевых точек», препятствующих полноценному развитию иракских ВС, и т. д.

Кроме того, по мнению американских специалистов, представляет несомненный интерес инициированная командой так называемая внеплановая работа по разъяснению сотрудникам штаба комплекса проблем, связанных с историей и современным развитием военно-политической обстановки на Ближнем Востоке. Причем для этого была выбрана оригинальная форма подачи материалов в виде демонстрации документальных фильмов с последующим их обсуждением. Всего за пятимесячный период было проведено 22 комплексных занятия.

Следует подчеркнуть, что находившийся тогда на должности начальника штаба 3 АК бригадный генерал Джозеф Андерсон в своем отчете весьма лестно отозвался о работе «Ред тим», высказав при этом ряд пожеланий и рекомендаций, которые в целом сводились к следующему:

- в связи с тем что команда непосредственно подчинена начальнику штаба (соединения), последний должен лично определять направления ее работы;
- помимо всего прочего, в силу особенностей должностных обязанностей членов команды она в состоянии обеспечивать непрерывную обратную связь между руководством и сотрудниками штаба, что должно способствовать сплочению и интеграции всех его подразделений;
- опыт работы всех команд в обязательном порядке должен быть изучен и станет предметом обсуждения на совещаниях в университете с последующими организационными выводами и рекомендациями;
- необходимо обеспечить членам команд возможность для регулярных командировок и рабочих поездок по странам и регионам их специализации с целью поддержания и углубления соответствующего уровня знаний и навыков;
- для облегчения работы и контактов с руководством штабов, частей и подразделений конкретного соединения, взаимодействующих организаций и т. п. целесообразно назначать на должности начальников команд офицеров в звании не ниже полковника (по крайней мере, для работы в штабе армейского корпуса).

В заключение необходимо подчеркнуть, что военное руководство США неординарно подходит к вопросу поиска путей, форм и методов решения проблем, существенно осложняющих повседневную деятельность войск, находящихся в условиях кризисной обстановки на Большом Ближнем Востоке. Среди прочих причин, препятствующих нормализации ситуации, в частности, в Ираке, следует выделить низкую эффективность работы штабов оперативно-тактического звена при выработке различных вариантов решений. Именно на решение данной проблемы, а также некоторых других и направлен ряд мер, способствующих реализации концепции «Ред тим», принятой в ВС США.

МОДЕРНИЗАЦИЯ МАШИН РХБ-РАЗВЕДКИ ГЕРМАНСКОЙ КОМПАНИЕЙ «РЕЙНМЕТАЛЛ ЛАНДСИСТЕМЕ»

Старший лейтенант С. СОХАТЫЙ

Приоритетным направлением совершенствования за рубежом машин радиационной, химической и биологической (РХБ) разведки считается создание универсального модульного комплекта аппаратуры, обеспечивающего сбор, обработку и передачу данных об изменении РХБ-обстановки в масштабе времени, близком к реальному. С этой целью германская фирма «Рейнметалл

ландсистеме» на протяжении последних 20 лет проводит поэтапную модернизацию машин данного класса.

Первый разработанный этой фирмой комплект радиационной и химической (РХ) разведки был принят в 1986 году на вооружение бундесвера в составе двух автоматических газосигнализаторов, радиометра, хромато-масс-спектрометра, метеорологического датчика, системы коллективной



Рис. 1. Модификации машины РХ-разведки TRz-1 A3 «Фукс»: А – TRz-1A3 «Фукс» (1986, Германия), Б – M93 «Фокс» (1989, США), В – «Фукс» (1994, Великобритания), Г – M93A1 «Фокс» (1997, США), Д – «Фукс-2» (2006, Нидерланды), Е – TRz-1A3 «Фукс-2» (2008, Германия, ОАЭ)

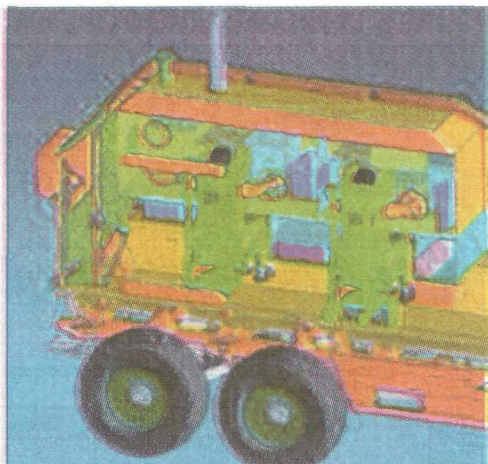


Рис. 2. Машина биологической разведки «Як»



Рис. 3. Мобильный комплект РХБ-разведки на базе грузового автомобиля «Дуро-3»

защиты от ОМП, устройства отбора проб, комплекта знаков ограждения. Указанное оборудование было смонтировано на шасси броневедомола TPz-1A3 «Фукс». Эксплуатация этого комплекта, в том числе применение в Ираке и бывшей Югославии, показали его высокую эффективность. Вместе с тем отсутствие аппаратуры биологической разведки существенно ограничивало оперативные возможности комплекта, не позволяя обеспечивать контроль за возможным наличием в окружающей среде биологических поражающих агентов.

В 1989 году машина РХ-разведки TPz-1A3 «Фукс» (рис. 1) также была принята на вооружение в США под наименованием M93 «Фокс» (123 единицы), в 1990-м – в Великобритании (11), в 1992-м – Кувейте (10), в 2004-м – Нидерландах и Норвегии (по шесть) и в 2005-м – в ОАЭ (32 единицы). В середине 1990-х годов во Франции и Республике Корея при помощи германских специалистов были разработаны аналогичные комплекты РХ-разведки, смонтированные на шасси собственного производства.



Рис. 4. Дистанционный прибор химической разведки «Рapid»

ТТХ ГАЗОСИГНАЛИЗАТОРА «РАПИД»

Принцип действия	Пассивная ИК-спектрометрия
Тип обнаруживаемых ОБ	Нервно-паралитические, кожно-нарывные, общедовитые, удушающие
Чувствительность при обнаружении ОБ, мг/м ³ : нервно-паралитического действия кожно-нарывного действия	9–13 20–30
Время срабатывания при обнаружении ОБ, с	10–60
Дальность обнаружения ОБ, км	1–3
Угол обзора по азимуту, град.	360
Угол обзора по углу места, град.	60
Масса, кг	28,7
Габаритные размеры, мм	500 × 330 × 380
Рабочий диапазон температур, °С	От – 30 до + 55
Коммуникационные порты	RS232, RS422, RS485

В последующем данный комплект претерпел ряд модернизаций в связи с необходимостью ведения биологической разведки, дистанционного обнаружения отравляющих веществ (ОВ) и промышленных токсичных химикатов, а также в силу возросших требований к техническим и эксплуатационным характеристикам используемого оборудования.

В частности, в Нидерландах на броневом автомобиле TPz-1 «Фукс» было дополнительно установлено оборудование биологической разведки собственного производства.

В Германии для решения задач биологической разведки предусмотрены два варианта оснащения машины РХ-разведки «Фукс». Первый предполагает ее оборудование дополнительной биологической лабораторией «Бирд», размещаемой в одноосном прицепе. Она обеспечена всем необходимым для автономной работы в полевых условиях в течение суток.

В качестве второго варианта, ввиду того что компоновка приборов биологической разведки в отдельном прицепе может негативно повлиять на эксплуатационные характеристики техники в целом, увели-

ТТХ АВТОМАТИЧЕСКОГО ГАЗОСИГНАЛИЗАТОРА «РЕЙД-С2»

Принцип действия	Ион-кластерная спектрометрия
Тип обнаруживаемых ОБ	Нервно-паралитические, кожно-нарывные, общедовитые, удушающие
Масса, кг	12
Габаритные размеры, мм	420 × 450 × 110
Используемый радиоактивный изотоп	Никель-63
Рабочий диапазон температур, °С	От – 20 до + 49
Коммуникационные порты	RS422, RS232
Потребляемое напряжение, В	18/30

чить время ее развертывания и привести к снижению живучести на поле боя, германские специалисты создали автономную бронемашину для биологической разведки «БиоФокс». Она предназначена для совместного применения с машинами РХ-разведки и обеспечивает отбор проб воздуха, почвы, воды, их безопасное хранение, а также анализ и транспортировку.

Кроме того, в рамках этой программы специалистами фирмы «Рейнметалл ландсистеме» разрабатывается машина биологической разведки «Як» (рис. 2) на базе грузового автомобиля «Дуро-3». Демонстрационный образец планируется изготовить

в 2009 году.

Следует отметить, что США самостоятельно осуществляют модернизацию специального оборудования, устанавливаемого на машинах РХ-разведки М93 «Фокс». В частности, министерство обороны заключило контракт с фирмой «Дженерал дайнэмикс» на модернизацию 18 машин радиационной и химической разведки «Фокс» (14 машин модификации М93 и четыре – М93А1) до модификации М93А1Р1. Эти работы планируется выполнять в городах Стерлинг-Хайтс (штат Мичиган) и Аннистон (Алабама). Создание демонстрационного образца запланировано на конец 2009 года.

В Соединенных Штатах также проводятся мероприятия по улучшению навесной броневой защиты машин РХ-разведки, эксплуатируемых в Ираке. Их активизация во многом была обусловлена потерями в этой стране бронетанковой техники в результате применения противником противотанковых средств ближнего боя. По мнению американских специалистов, в современных условиях наиболее эффективным и экономичным способом повышения ее защищенности от кумулятивных боеприпасов является усиление уязвимых мест машин с помощью модульной навесной динамической защиты и стальных броневых решеток.

В рамках модернизации машины радиационной и химической разведки «Фукс», проводимой фирмой «Рейнметалл ландсистеме», разрабатывается комплект РХБ-разведки (рис. 3). По оценке зарубежных специалистов, он станет основой перспективных мобильных комплексов, которые будут приняты на снабжение ВС

Германии и планируются к поставке в Швейцарию и ОАЭ. В состав этого комплекта предполагается включить: прибор дистанционной химической разведки «Репид», автоматический газосигнализатор «Рейд-С2», хромато-масс-спектрометр ММ2, радиометр SVG-2, устройство отбора проб воздуха, приемник космической радионавигационной системы (КРНС), метеоконтакт, систему коллективной защиты от ОМП и комплект знаков ограждения.

Дистанционно управляемый прибор химической разведки «Репид» (рис. 4) создан на основе ИК-интерферометра фирмы «Брукер РокСолид». Он характеризуется высокой надежностью и удобством в обращении. При необходимости предусмотрена возможность установки его на треногу. В компактном корпусе прибора объединены ИК-детектор, сканер, электронное оборудование и блок управления.

«Репид» устойчив к механическим ударам и вибрации, воздействию высокой влажности и перепаду температур окружающей среды. Его характерными особенностями являются: простота обслуживания и управления, прочная конструкция и небольшие массогабаритные характеристики, минимальное энергопотребление, способность обнаруживать низкие концентрации определяемых соединений и осуществлять быстрое измерение и оповещение, а также постоянный мониторинг во время движения транспортных средств.

Прибор жестко закреплен на крыше модернизируемой машины «Фукс» в кормовой ее части и помещен в специальный

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРА ММ2

Принцип действия	Газожидкостная хроматография/масс-спектрометрия
Тип обнаруживаемых ОВ	Нервно-паралитические, кожно-нарывные, общедоитовые, удушающие
Время срабатывания при обнаружении ОВ, мин	До 15
Масса, кг	30
Габаритные размеры, мм	390 × 280 × 390
Рабочий диапазон температур, °С	От - 30 до + 50
Потребляемое напряжение, В	24

защитный стальной кожух. Такое техническое решение хорошо зарекомендовало себя в отличие от другого, используемого на М93А1 «Фокс», где он монтируется на выдвигающейся мачте, которая в ходе эксплуатации (в особенности в Ираке) часто выходила из строя.

Автоматический газосигнализатор «Рейд-С2» (рис. 5) обеспечивает обнаружение и идентификацию ОВ нервно-паралитического и кожно-нарывного действия, а также промышленных токсичных химикатов. Одной из важных его особенностей является круглосуточная работа. Время работы в автономном режиме до 9 тыс. ч.

Новый **мобильный хромато-масс-спектрометр ММ2** (рис. 6) фирмы «Брукер» позволяет проводить количественный и качественный анализ проб воздуха, воды и почвы на наличие ОВ и промышленных токсичных химикатов. Унифицированная изолированная система отбора проб обеспечивает проведение анализа как на месте, так и в движении. Предусматривается установка этого прибора взамен масс-спектрометра ММ1 на машинах РХ-разведки

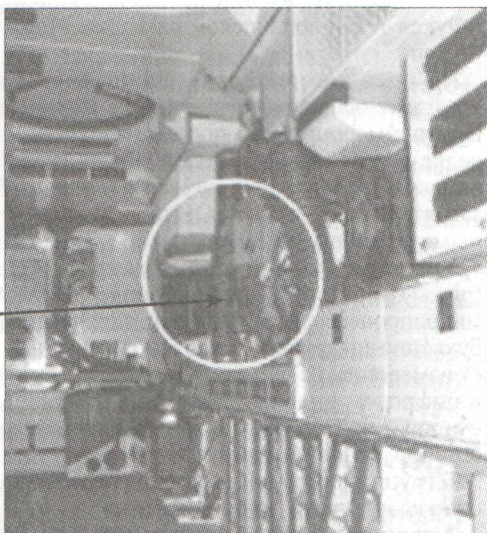
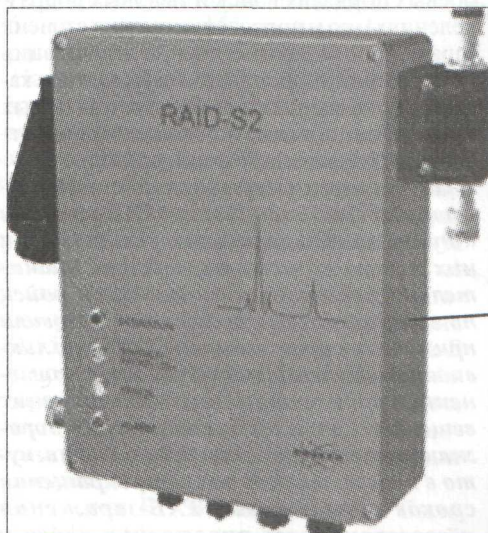


Рис. 5. Автоматический газосигнализатор «Рейд-С2»



Рис. 6. Мобильный хромото-масс-спектрометр ММ2



Рис. 7. Универсальный радиометр SVG2



Рис. 8. Измерительное устройство метеокомплекта

«Фукс» и биологической разведки «Био-Фукс».

По оценке германских специалистов, комплект обеспечит выполнение полного перечня мероприятий по химической разведке в интересах защиты войск и гражданского населения в случае локального загрязнения местности ОБ и промышленными токсичными химикатами.

Универсальный радиометр SVG2 (рис. 7) фирмы «Брукер дальтоникс» на базе микропроцессора с жидкокристаллическим буквенно-цифровым дисплеем обеспечивает измерение, регистрацию и отображение в цифровом виде как дозы, так и мощности дозы нейтронного и гамма-излучения. Прибор оснащен памятью для хранения 330 групп измерений (время, географические координаты, мощность дозы).

Аппаратура метеокомплекта (рис. 8) автоматически определяет собственные

координаты (погрешность измерения ± 25 м) с помощью приемника КРНС и угол крена по показаниям электронного отвеса (гравитометра). Кроме скорости и направления ветра измеряется температура воздуха и поверхности почвы, относительная влажность воздуха и атмосферное давление. Комплекс позволяет выполнять весь спектр измерений в движении в любых климатических и погодных условиях.

Такой состав комплекта специального оборудования обеспечивает не только ведение традиционной РХБ-разведки (в боевых порядках войск и тыловых подразделениях), но и проведение оценки степени зараженности местности при ликвидации последствий террористических актов и катастроф, связанных с выбросом токсичных химикатов, а также позволяет осуществлять экологический мониторинг.

По расчетам германских специалистов, модернизация машин РХБ-разведки «Фукс», заключающаяся в установке на них нового комплекта, должна значительно повысить возможности войск по ведению боевых действий в условиях применения противником ОМП и по ликвидации последствий терактов с применением радиоактивных и отравляющих веществ, а также биологических поражающих агентов. Это будет достигнуто в первую очередь за счет сокращения сроков обнаружения РХБ-заражения и своевременного оповещения войск и гражданского населения.

МОДЕРНИЗАЦИЯ МНОГОЦЕЛЕВОГО ТРАНСПОРТЕРА-ТЯГАЧА BvS-10 «ВИКИНГ» ВС ВЕЛИКОБРИТАНИИ

Майор С. СОСНИН

Руководство министерства обороны Великобритании планирует в ближайшее время начать реализацию программы по восстановлению технической готовности бронированных двухзвенных многоцелевых транспортеров-тягачей BvS-10 «Викинг», которые участвовали в операции «Несгибаемая свобода» в Афганистане. В настоящее время проходят переговоры с компанией «БАЭ системз» – изготовителем данных образцов.

Хотя этот проект назван «восстановительным», по мнению зарубежных специалистов, велика вероятность того, что он может перерасти в более масштабную программу модернизации техники.

Стандартный вариант BvS-10 «Викинг» Mk. 1 представляет собой сочлененную бронированную машину-вездеход с четырьмя ведущими гусеницами. Она является плавающей и может эксплуатироваться при температурах от –40 до +50 °С в условиях джунглей, пустыни и арктического климата. Базовая модель может транспортировать до 14 экипированных военнослужащих. Уровень бронирования обеспечивает защиту личного состава от пуль калибра до 7,62 мм и осколков 155-мм снарядов с расстояния не менее 100 м.

Находившиеся в Афганистане транспортеры-тягачи «Викинг» уже подвергались экстренной модернизации с учетом боевого опыта, полученного в этой стране. В рамках ее была обеспечена защита экипажа и десанта от осколков собственной брони, установлены навесная бронезащита фронтальной и кормовой проекций, а на крыше кабины монтировался дистанционно управляемый модуль вооружения MR 555 австралийской компании «W & E Пиатт». Место водителя было оборудовано прибором ночного видения. Кроме того, транспортеры оснащались комплектом аппаратуры подавления радиоуправляемых взрывных устройств.

Всего для ВС Великобритании было заказано 158 транспортеров-тягачей «Викинг». Первый контракт на поставку партии из 108 BvS-10 стоимостью 107 млн

долларов, предназначенных для морской пехоты, был заключен в июле 2003 года. С 2006-го такие машины активно используются подразделениями МП и другими формированиями в Афганистане.

Как предполагают зарубежные специалисты, новый этап модернизации машины начнется в 2010 году. Тогда находящиеся в Афганистане транспортеры-тягачи «Викинг» (после разработки новой версии получили обозначение Mk. 1) должны быть заменены бронемашинами «Бронко» сингапурской компании «ST-Кинетикс», закупленными в конце прошлого года.



*Бронированный двухзвенный многоцелевой
транспортер-тягач BvS-10 «Викинг»*

По заявлению руководства МО, в рамках известной программы планируется заменить двигатели у транспортеров-тягачей «Викинг», эксплуатировавшихся в Афганистане. Новая силовая установка будет отвечать всем европейским экологическим требованиям. Созданная «БАЭ системз» для этих машин противоминная защита хорошо зарекомендовала себя в Афганистане. Ее намечается установить на всех выпущенных BvS-10.

В ноябре 2008 года эта компания объявила о начале разработки версии «Викинг» Mk. 2. Машина будет оснащаться более мощным двигателем, иметь усовершенствованную противоминную защиту. Масса полезной нагрузки составит 6 т.

По мнению зарубежных экспертов, в перспективе предполагается все транспортеры-тягачи «Викинг» довести до версии Mk. 1.



СТРАТЕГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В ВВС США

А. ДВОРЦОВ

Военно-воздушные силы США потребляют более половины (около 58 проц.) всех видов топлива, используемого министерством обороны страны. В 2007 финансовом году полные затраты на энергетическое обеспечение ВВС превысили 6,9 млрд долларов: 1,1 млрд – на энергообеспечение объектов и сооружений; 5,6 млрд – на авиационные топлива; 229 млн долларов израсходовано на различные топлива для наземных транспортных средств, то есть на авиационные топлива пришлось более 80 проц. всех затрат ВВС на энергию.

Несмотря на определенные успехи в сфере энергосбережения, достигнутые ВВС в предыдущие годы, для уменьшения растущей зависимости от иностранных нефтепродуктов считается необходимым наращивать усилия по сохранению энергии и повышению эффективности ее использования. В конце 2008 года был издан политический меморандум по энергетической программе ВВС (The Air Force Energy Program Policy Memorandum – AFEPMP), содержащий краткий обзор энергетической политики и стратегии ВВС и являющийся руководящим указанием для разработки будущих нормативных документов вида ВС. Ответственность за управление энергетической программой ВВС возложена на заместителя министра ВВС, назначенного старшим уполномоченным по энергетическим вопросам ВВС. При его отсутствии эти обязанности делегируются помощнику министра ВВС по объектам, окружающей среде и МТО (Assistant Secretary of the Air Force for Installations, Environment, and Logistics – SAF/IE).

В настоящее время руководящим документом в рамках ВВС по всем энергетическим вопросам является директива по политике ВВС AFPD № 23–3 (Air Force Policy Directive) – управление энергией (Energy Management). Федеральные цели в области экономии и сбережения энергии до 2015 финансового года установлены в 2005-м «Законом об энергетической политике» (Public Law 109–058) и указом президента № 13423 «Интенсификация федерального управления экологией, энергией и транспортом» (Strengthening Federal Environmental, Energy, and Transportation Management). Дополнительные задачи по использованию и сокращению потребления энергии были установлены другими федеральными законами типа ежегодных законов о санкционировании военных программ.

Стратегия энергосбережения в ВВС разработана в обеспечение создания энергетической стратегии министерства обороны и национальной энергетической стратегии. Концепция и стратегия ВВС по энергетическим вопросам должны способствовать тому, чтобы в будущем энергетика была безопасной, эффективной и экологически чистой. В ней определены также требования по ее реализации к основным командованиям вида ВС, управлениям и частям центрального подчинения и объектам.

Для использования в нормативных документах ВВС под энергией предписано понимать любой годный к употреблению источник энергии типа угля, нефтепродуктов, пара, электричества, природного газа и пропана, включая топлива и горючие вещества, закупленные, генерированные или произведенные министерством обороны, включая ядерную энергию, альтернативные топлива и возобновляемые источники энергии, к которым отнесены в том числе синтетические топлива, солнечная, ветровая и геотермальная энергия, а также энергия из биомассы.



Компоненты стратегии энергосбережения в ВВС США		
Сокращение спроса	Расширение поставок	Изменение культуры
Цели		
<ul style="list-style-type: none"> – Сократить потребление авиатоплива на 10 проц. к 2015 году (по сравнению с 2005-м); – Внедрить к 2010 году показатели эффективности использования топлива в качестве оценки летных качеств пилота во все полеты на подтверждение/повышение классности; – Внедрить к 2011 году элементы показателей эффективности использования топлива в качестве оценки летных качеств пилота в программы начальной летной подготовки; – Сокращать потребление нефтепродуктов автомобильным транспортом на 2 проц. в год; – Сокращать энергопотребление объектов и сооружений на 3 проц. в год 	<ul style="list-style-type: none"> – Увеличить использование автомобильным парком топлива не на нефтяной основе на 10 проц. в год; – Увеличить использование объектами возобновляемой энергии ежегодно на 5 проц. до 2010 финансового года, на 7,5 проц. до 2013-го, на 25 проц. до 2025-го. При этом 50 проц. увеличения должно приходиться на новые возобновляемые источники; – К 2016 году быть в готовности на основе ценовой конкуренции удовлетворять 50 проц. внутренних (по источнику) потребностей ВВС в авиатопливе за счет альтернативных топливных смесей, в которых альтернативный компонент получен из внутренних источников методами, более экологичными, чем топлива, произведенные из обычной нефти 	<ul style="list-style-type: none"> – Обеспечить руководство энергетикой через руководящие группы по управлению энергией; – Обучить к 2010 году весь персонал ВВС основам энергетических знаний; – Реализовать к 2010 году учебные программы по энергетике в академии и университете ВВС; – Обмениваться информацией по энергетическим проблемам на всех объектах в течение месячника энергетической компетентности каждый октябрь
Задачи		
<ul style="list-style-type: none"> – Повысить экономию; – Повысить эффективность; – Повысить энергетическую безопасность 	<ul style="list-style-type: none"> – Расширить использование альтернативных топлив; – Увеличить использование возобновляемой энергии; – Использовать сотрудничество государственного и частного секторов; – Повысить энергетическую безопасность 	<ul style="list-style-type: none"> – Лидерство; – Обучение; – Образование; – Обмен информацией
Система показателей		
<ul style="list-style-type: none"> – Потребление авиатоплива на час полета; – Среднее количество энергии, потребляемой в расчете на единицу площади строения; – Средний пробег наземных транспортных средств 	<ul style="list-style-type: none"> – Процент альтернативного/возобновляемого топлива в потребленном авиатопливе; – Процент альтернативного/возобновляемого топлива в энергообеспечении объектов; – Процент альтернативного/возобновляемого топлива в потребленном топливе для наземных транспортных средств 	<ul style="list-style-type: none"> – Оценка ревизионными органами ответственности энергетических действий энергетической политике и стратегии ВВС; – Процент персонала, работавшего с информацией по энергетическим вопросам; – Процент персонала ВВС, прошедшего обучение по энергетическим учебным программам; – Результаты обзора оценок осведомленности персонала в энергетической политике и стратегии ВВС; – Общее количество персонала ВВС, удостоенного классной квалификации по энергетике

Цели, задачи и система показателей плана реализации стратегии энергосбережения в ВВС США

В основе целей и задач стратегии энергосбережения в ВВС лежит повышение энергетической безопасности, включающей физическую безопасность инфраструктуры и поставок, а также непрерывность проводимых операций. При разработке и реализации комплексных планов и стратегий, позволяющих ВВС реагировать на любую угрозу энергетической безопасности, должны быть учтены все ее аспекты. Каждая рабочая группа главной энергетической комиссии ВВС (Energy Senior Focus Group) рассматривает энергетическую безопасность и угрозы в рамках своей сферы деятельности и разрабатывает стратегии обеспечения энергетической безопасности для противодействия возможным угрозам.

ВВС активно проводят работу по сбору информации по энергетическим вопросам, требуемую министерством обороны и другими правительственными организациями, чтобы отследить продвижение в направлении достижения энергетических целей, установленных «Законом об энергетической полити-



Применение тренажеров в ходе боевой подготовки летного состава вносит существенный вклад в экономию авиационного топлива

ке», «Законом об энергетической независимости и безопасности, 2007 год», указом президента № 13423, а также другими руководящими документами. Начата работа по созданию в рамках вида системы отчетности по использованию энергии для бытовых нужд (Defense Utility Energy Reporting System – DUERS) и других автоматизированных систем сбора данных, предназначенных для отслеживания прогресса в достижении поставленных целей.

Ключевым фактором в реализации стратегии энергосбережения в ВВС считается финансирование. Министр ВВС в меморандуме по указу 13423, датированном 18 сентября 2007 года, приказал штабу ВВС и штабам основных командований осуществлять планирование, программирование и разработку бюджетных заявок с учетом требований упомянутого указа. Задачей ВВС является разумное использование выделенных на энергетические вопросы финансовых ресурсов и поиск возможностей реализации инновационных вариантов финансирования в поддержку энергетических целей и за-

дач. Энергетические инициативы ВВС, безусловно, должны быть направлены в первую очередь на сокращение полных эксплуатационных расходов.

Важное место во всех энергетических инициативах ВВС отводится экологическим вопросам. Энергия и окружающая среда неизменно связаны с использованием ограниченных природных ресурсов для производства энергии и побочными продуктами, которые создаются в процессе потребления энергии. ВВС выявляют альтернативные источники энергии для сокращения воздействия использования энергии на окружающую среду, разрабатывают долгосрочные программы с целью достижения безотходности, тем самым поддерживают усилия МО в решении вопросов экологической безопасности.

Одним из элементов экологической политики являются так называемые зеленые закупки, под которыми понимается приобретение экологически предпочтительных продуктов и услуг в соответствии с утвержденными на федеральном уровне программами предпочтения «зеленых» приобретений. Цель «зеленых закупок» состоит в сокращении потребления ресурсов и уменьшении количества отходов при одновременном повышении и поддержании боеготовности ВВС.

Стратегия энергосбережения в ВВС предусматривает, кроме того, управление эмиссией парниковых газов и ее сокращение за счет повышения эффективности использования и сохранения энергии с сопутствующим сокращением использования ископаемого топлива в операциях, а также при эксплуатации стационарных объектов. Постоянное увеличение процента возобновляемых и альтернативных источников энергии тоже направлено на сокращение суммарного выброса парниковых газов.

ВВС намерены обеспечить полное соблюдение всех требований, изложенных в Стратегическом плане обеспечения энергетической безопасности МО (DoD Energy Security Strategic Plan), находящемся в настоящее время в стадии разработки, завершить которую планируется в течение года.

Сущность и основные положения энергетической стратегии ВВС показаны в таблице, в которой представлены цели, задачи и система показателей пла-



на реализации упомянутой стратегии.

Стратегия энергосбережения в ВВС адресована ко всем аспектам деятельности вида. Она увязывает меры по эффективному использованию энергии (потребление) с долгосрочными обязательствами по развитию альтернативных источников энергии (предложение). Реализация стратегии должна повысить энергетическую безопасность и уменьшить затраты. Стратегия состоит из трех компонентов.

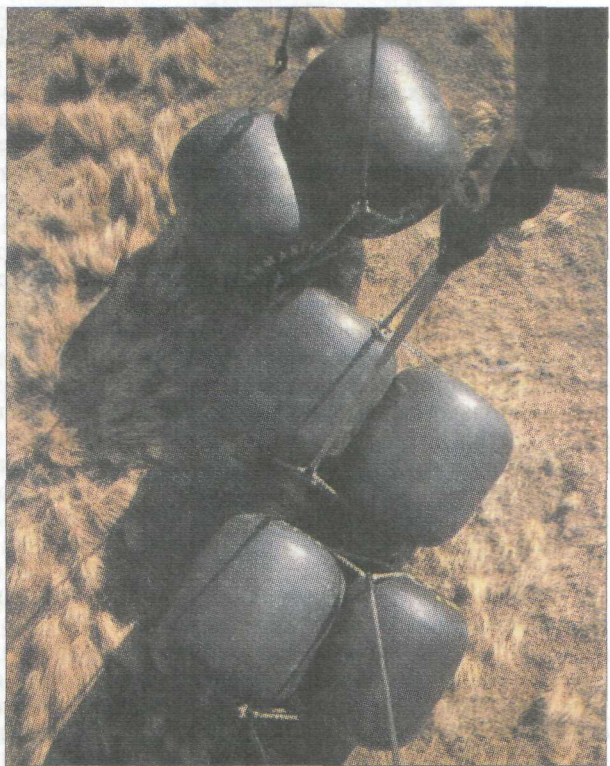
1. Сокращение спроса: повышение энергетической эффективности за счет экономии и снижения потребления, а также обеспечения индивидуальной ответственности в вопросе сокращения потребления энергии.

2. Расширение поставок: путем разработки, испытаний и сертификации новых технологий, включая возобновляемые, альтернативные и традиционные источники энергии, ВВС способствуют созданию новых внутренних источников поставки.

3. Изменение культуры: ВВС должны создать систему, которая обеспечит учет личным составом энергетических вопросов во всех аспектах своей деятельности на постоянной основе.

ВВС взяли на себя обязательство по сокращению потребления авиационных

топлив, ГСМ наземными транспортными средствами и энергии объектами и сооружениями. Цели и задачи, разработанные для сокращения потребления (спроса), охватывают каждую из этих областей и определяют границы для каждой исполняющей организации для издания конкретных нормативных документов, обеспечивающих реализацию задач в пределах своей компетенции.



Стратегия энергосбережения в ВВС США предполагает сокращение потерь топлив и ГСМ в ходе их транспортировки

План реализации стратегии энергосбережения в ВВС США назван одним из приоритетных направлений развития данного вида ВС. При этом ВВС считают себя способными выполнить или перевыполнить все задачи, поставленные федеральными законами либо президентскими указами в области экономии и сбережения энергии, при поддержании и повышении своих боевых возможностей. ✈



ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ БАЛЛИСТИЧЕСКИХ РАКЕТ В КИТАЕ

Подполковник В. ШУНИН

Анализ процесса создания ракетного вооружения и выполнения основных ракетостроительных программ Китая позволяет выделить в нем несколько основных этапов, обусловленных как историческим ходом развития страны и выполнением ряда политических решений ее руководства, так и влиянием последовательных успехов КНР в ядерной области, электронике, создании и отработке новых конструкционных материалов, ракетных топлив и др.

На первом этапе, в начале 1960-х годов, военно-политическим руководством Китая было принято решение разработать жидкостные баллистические ракеты средней дальности (БРСД) и межконтинентальные баллистические ракеты (МБР), способные обеспечить доставку ядерных боезарядов в широком диапазоне дальностей стрельбы. В отличие от передовых ядерных держав, в которых одновременно разрабатывались несколько видов средств доставки, руководство КНР, учитывая слабость национальной научно-технической и материальной базы, а также ограниченность финансовых ресурсов, было вынуждено сосредоточить усилия на организации НИОКР по созданию в первую очередь баллистических ракет наземного базирования как наиболее дешевого компонента стратегических наступательных вооружений.

Первой китайской ракетой, прошедшей успешные испытания в конце 1966 года, стала БРСД «Дунфэн-1» с жидкостным ракетным двигателем (ЖРД). В качестве

окислителя применялся жидкий кислород. Ракета имела максимальную дальность стрельбы около 1 300 км. Она выпускалась малой серией и использовалась в основном для проведения испытаний и накопления опыта эксплуатации ракетной техники.

Разработка образцов серии жидкостных ракет первого поколения («Дунфэн-1», а также «Дунфэн-2», «Дунфэн-3» и «Дунфэн-4», рис. 1, 2 и 3) осуществлялась последовательно, при этом решались задачи отработки конструктивно-схемных и ключевых технических решений, а также эволюционного повышения основных летно-технических характеристик: массы полезной нагрузки и максимальной дальности стрельбы.

Одновременно совершенствовалась полигонная и испытательная база, предназначенная для проведения летных испытаний БР, а также для натурных испытаний двигательных установок, элементов конструкции ракет и наземного оборудования.

Новый этап в разработке серии баллистических ракет с ЖРД обозначился в начале 1980-х годов, когда после успешных летных испытаний на вооружение поступил шахтный ракетный комплекс с МБР «Дунфэн-5» (максимальная дальность стрельбы до 12 000 км, рис. 4).

В 1978 году комитет по обороне, науке и оборонным отраслям промышленности заявил, что «для победы в современной войне второе поколение стратегических ракет должно быть мобильным, скрытно развертываемым и с коротким временем подготовки пуска». В апреле 1980 года разработка мобильных наземных ракетных комплексов получила высший («национальный») приоритет. Работам был присвоен шифр «Проект 202».

В 1983 году ВПР Китая приняло решение о переходе в дальнейшем к созданию твердотопливных баллистических ракет. Такое решение было обусловлено успешным завершением серии испытаний ракетного двигателя твердого топлива (РДТТ) большого диаметра (до 2 м) и окончанием разработки твердотопливной баллистической ракеты морского базирования «Цзюйлан-1» (максимальная дальность стрельбы 2 400 км, рис. 5).

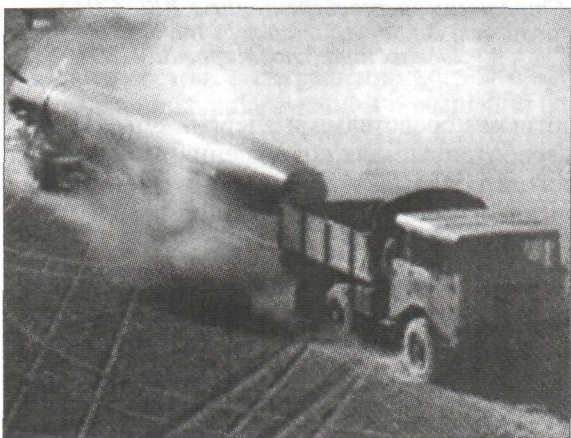


Рис. 1. Транспортировка баллистической ракеты «Дунфэн-2»



С этого времени начался следующий этап – развитие баллистических ракет наземного и морского базирования второго поколения. К тому же периоду относится создание первой атомной подводной лодки (ПЛАРБ) типа «Ся», оснащенной баллистическими ракетами (БРПЛ) «Цзюйлан-1». Первый пуск БРПЛ «Цзюйлан-1» из ракетной шахты ПЛАРБ типа «Ся» в октябре 1985 года был классифицирован как частично успешный. Зачетный пуск этой ракеты на дальность около 1 400 км состоялся в 1988 году, после чего она была принята на вооружение военно-морских сил Китая.

Реализация вышеуказанного решения была продолжена в процессе разработки, производства и развертывания в конце 1980-х – начале 1990-х годов мобильного ракетного комплекса с твердотопливной БРСД «Дунфэн-21» (максимальная дальность стрельбы до 1 800 км, рис. 6). В конструкции ракеты использованы практически те же конструктивно-схемные и технические решения, что были отработаны при создании БРПЛ «Цзюйлан-1». Особое внимание уделялось разработке мобильной транспортно-пусковой установки (ТПУ), с которой в мае 1985 года был осуществлен первый успешный запуск «Дунфэн-21». В 1991 году эта ракета поступила на вооружение НОАК.

При проведении НИОКР по созданию БР «Дунфэн-21» в 1986 году было принято решение о разработке ее модифицированного варианта, получившего наименование «Дунфэн-21А». Данная модификация, состоящая на вооружении с 2002 года, отличается от базового варианта доработками, позволившими увеличить максимальную дальность стрельбы.

Программа разработки трехступенчатой твердотопливной баллистической ракеты «Дунфэн-31» мобильного базирования с максимальной дальностью стрельбы до 8 000 км берет свое начало в 1974 году (рис. 7). В 1985 году она была включена в перечень приоритетных программ МО Китая, а полномасштабная разработка ракеты началась в 1986-м.

Принятие МБР «Дунфэн-31» в 2003 году на вооружение НОАК значительно уменьшило отставание страны от России и США в области развития стратегического ракетного вооружения.

Согласно принятой в Китае практике одновременно с отработкой МБР «Дунфэн-31» в 2000 году начались НИОКР по созданию очередной модификации ракеты «Дунфэн-31А» (максимальная дальность



Рис. 2. Внешний вид БРСД «Дунфэн-3»

стрельбы до 12 000 км). К серийному производству новой ракеты в стране приступили в 2003 году, а первый успешный пуск был произведен в сентябре 2006-го. В том же году она поступила на вооружение НОАК.

Решение о переходе на твердотопливное ракетостроение существенно повлияло и на программу создания тактических и оперативно-тактических ракет (ОТР), реализация которой началась в 1975 году. НИОКР по созданию ракет с ЖРД в рамках данной программы были прекращены, и основные усилия МО сосредоточило на разработке твердотопливных ОТР «Дунфэн-15» и «Дунфэн-11» (рис. 8 и 9).

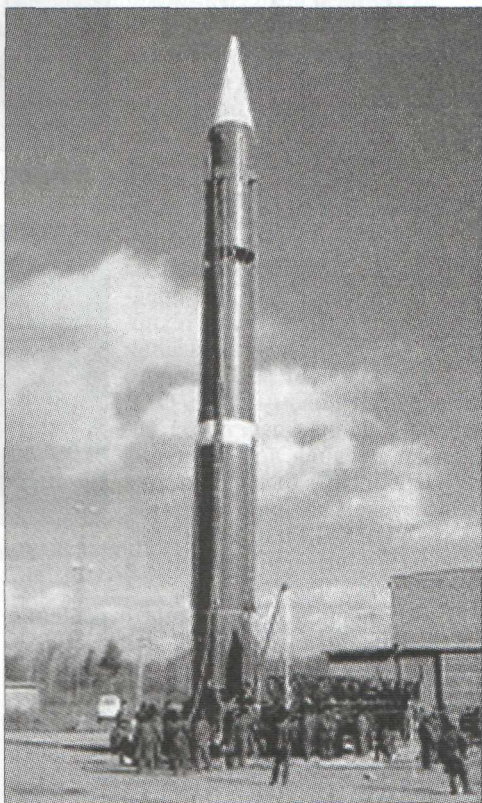


Рис. 3. Внешний вид БРСД «Дунфэн-4»

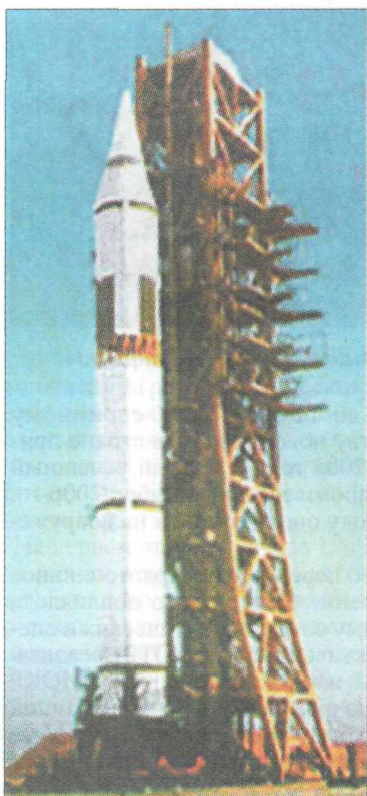


Рис. 4. Внешний вид МБР «Дунфэн-5»

В середине 80-х годов решение Центральной военной комиссии и Госсовета Китая положило начало разработке в стране экспортной серии твердотопливных ракет, получившей наименование «серия М». В 1984 году специалисты приступили к реализации программы разработки ракеты М-9. В процессе НИОКР предполагалось адаптировать технологии, полученные при создании стратегических БР ракет второго поколения, к новому классу ОТР. Впервые данная ракета (за несколько месяцев до окончания ее разработки) была показана на азиатской военной выставке (ASIANDEX – First Asian Defense Exhibition), проходившей в Пекине в ноябре 1986 года.

В этот период было принято решение об оснащении сухопутных войск НОАК ракетными комплексами ОТР и о присвоении ей наименования «Дунфэн-15» (максимальная дальность стрельбы 600 км). Вместе с тем особое внимание уделялось разработке ее экспортного варианта М-9. В 1987 году было принято решение о начале серийного производства ракеты.



Рис. 5. Внешний вид БРПЛ «Цзюйлан-1»



Рис. 6. БРСД «Дунфэн-21» на транспортно-пусковой установке



Рис. 7. Внешний вид транспортно-пусковой установки с МБР «Дунфэн-31»



Рис. 8. Внешний вид ОТР «Дунфэн-15»

Только в 1995 году (через девять лет после демонстрации на ASIANDEX) ОТР «Дунфэн-15» поступила на вооружение. В последние годы продолжается серийное производство ее модифицированного варианта – «Дунфэн-15А» с повышенной точностью стрельбы и возможностью совершения маневра на конечном участке траектории.



Следующей ОТР «серии М», разработанной в период с 1985 по 90-е годы и первоначально предназначенной исключительно на экспорт, являлась М-11, летные испытания которой начались в середине 1990 года. Программа разработки ОТР повторяла программу М-9 с примерно двухлетним временным сдвигом сроков выполнения основных этапов. В отличие от ОТР «Дунфэн-15» процесс разработки ОТР М-11 сопровождался серией неудач как во время проведения летных испытаний, так и при отработке отдельных узлов и элементов.

В 1998 году после завершения процесса отработки основных подсистем руководство КНР приняло эту ракету на вооружение под наименованием «Дунфэн-11» (максимальная дальность стрельбы 300 км). В последующий период в результате проведения работ по модернизации ракеты была существенно увеличена ее максимальная дальность стрельбы. Усовершенствованный вариант ОТР, получивший наименование «Дунфэн-11А», был принят на вооружение в 2000 году.

В 1986–1992 годах была реализована программа создания оперативно-тактической ракеты, получившей наименование В610 (максимальная дальность стрельбы 150 км, рис. 10).

В процессе разработки ОТР В610 китайские специалисты предполагали получить существенную экономию финансовых средств за счет использования отработанных ранее конструктивно-схемных и технических решений. Основное внимание при проведении НИОКР было уделено разработке новой системы управления ракеты. По оценкам американских военных экспертов, ОТР В610 предназначена исключительно на экспорт. Экспортный вариант ракеты имеет наименование М-7.

С учетом накопленного при создании ОТР В610 опыта в рамках китайско-турецкого проекта разрабатывается более совершенный вариант ракеты этого типа, получившей условное наименование В611 (представляет собой твердотопливную одноступенчатую БР с максимальной дальностью стрельбы 150 км). Впервые она была показана на выставке в Пекине в 2003 году.

Одним из основных направлений современного этапа разработки китайских



Рис. 9. ОТР «Дунфэн-11» на транспортно-пусковой установке



Рис. 10. Транспортно-пусковая установка с ОТР В611 на выставке

стратегических ракет является продолжение работ по унификации БР морского и наземного базирования второго поколения с РДТТ, в частности перспективных БРПЛ «Цзюйлан-2» и БРСД «Дунфэн-25».

Дальнейший этап создания китайских стратегических и оперативно-тактических ракет будет характеризоваться продолжением работ организационного и технического совершенствования ракетостроительной отрасли, переводом на качественно новый уровень проводимых НИОКР, разработкой новых образцов ракетной техники. При этом основное внимание будет уделяться совершенствованию технологий твердотопливных ракет в целях замены ими устаревающих жидкостных МБР и БРСД, разработке разделяющихся головных частей, повышению эффективности средств БР по преодолению противоракетной обороны, созданию высокоточных головных частей для БР как в ядерном, так и неядерном боевом оснащении.

Таким образом, выполнение программ создания стратегического и оперативно-тактического вооружения позволит Китаю стать в один ряд в этой области с передовыми странами. ➔

ИЗМЕНЕНИЕ ПЛАНА РАЗВИТИЯ ВВС США

Майор А. ОМЕЛЬЧЕНКО

В условиях мирового финансового кризиса и необходимости выделения значительных средств на ведение военных операций в Ираке и Афганистане Пентагон вынужден частично отказаться от реализации амбициозных программ создания и закупки перспективных образцов вооружения и военной техники (ВВТ). В ходе уточнения бюджета ВВС США на 2010 финансовый год (начнется 1 октября 2009-го) были существенно пересмотрены многие статьи расходов на НИОКР и приобретение ВВТ. Как заявил 7 мая 2009 года начальник штаба ВВС США генерал Н. Шварц, общая сумма, выделяемая министерству, составит 160,5 млрд долларов.

Ранее, 6 апреля 2009 года, министр обороны США Р. Гейтс провел специальную пресс-конференцию, где изложил свои ключевые рекомендации Белому дому, касающиеся проекта бюджета на 2010 финансовый год. В целом оборонные расходы должны составить 533,7 млрд долларов, причем в эту сумму не включены ассигнования на операции в Ираке и Афганистане.

Глава Пентагона заявил: «Мы должны быть готовы к таким войнам, в которых нам, вероятнее всего, придется участвовать, а не только к противодействию угрозам со стороны воображаемых противников». В таких войнах, продолжил Гейтс, враг может «прибегнуть к нестандартной тактике, а члены какой-либо группировки могут располагать как оружием массового поражения или современными ракетами, так и автоматами АК-47 и ручными противотанковыми гранатометами». Он отметил, что Пентагону сейчас нужно закупать больше проверенных вооружений, чем тратить на разработку футуристических.

Вот почему в процессе подготовки бюджета Пентагона на 2010 финансовый год было принято решение «остановить или отложить производство таких систем вооружений, которые основываются на многообещающей, но не проверенной технологии, при одновременном продолжении производства и модернизации, если требуется, систем, которые являются лучшими на сегодняшний день и на которые мы можем положиться». В качестве примера подпавших под сокращение программ Гейтс привел НИОКР по программе AVL по созданию самолетного комплекса лазерного оружия в интересах противоракетной обороны (ПРО).

В ходе обсуждения бюджета на 2010 финансовый год Р. Гейтс сделал ряд заявлений, в которых изложил приоритеты закупки ВВТ для национальных ВВС.

По словам министра, это сокращение финансирования касается и программ создания перспективного стратегического бомбардировщика, который ВВС рассчитывали получить к 2018 году. «Прежде чем продолжать данный проект, – подчеркнул Гейтс, – мы должны оценить потребности в этой машине и возможность ее использования для решения других задач. Следует подождать и исхода переговоров с Россией по контролю над вооружениями».

Будет сокращено финансирование некоторых программ, в частности создания президентского вертолета VH-71A и вертолета боевого обеспечения поисково-спасательных операций CSAR-X.

Обосновывая решение ограничиться закупкой 187 истребителей F-22A с целью ускорения производства F-35, Гейтс заявил: «России, возможно, понадобится еще шесть лет, чтобы поставить в войска истребители пятого поколения, а Китаю – от 10 до 12 лет, – отметил он. – К тому времени мы будем располагать уже тысячей таких самолетов... Это поможет сохранить превосходство США в воздухе». Министр заявил, что в 2010 году предполагается увеличить объем финансирования программы JSF до 11,2 млрд долларов. Это позволило бы довести численность парка самолетов всех модификаций F-35 до 2 443 единиц, что является необходимым условием для поддержания превосходства ВВС США в ближней и отдаленной перспективе. С целью ускорения программы JSF Пентагон планирует увеличить количество опытных образцов, приобретаемых на этапе испытаний, в результате чего сократится общий период испытаний БРЭО и систем вооружения новой машины.

Кроме того, Пентагон выступил с инициативой увеличить расходы на НИОКР, охватывающие спектр совершенствования систем разведки и обработки информации, почти на 2 млрд долларов. В частности, предлагается довести количество многоцелевых БЛА MQ-1 «Предатор» и MQ-9 «Рипер» с 34 до 50 единиц, а также дополнительно изготовить необходимое количество наземных станций управления.

Специалисты Пентагона считают, что в настоящее время количество находящихся



ся па вооружении самолетов тактической авиации является избыточным. По этой причине в течение 2010 финансового года предлагается вывести из боевого состава около 250 самолетов национальных ВВС (тактические истребители F-16 «Файтинг Фалкон» и штурмовики A-10 «Тандерболт»). Эти машины частично будут заменены БЛА MQ-9 «Рипер», использование которых считается более эффективным. Здесь необходимо подчеркнуть, что подготовке операторов этих машин сейчас уделяется особое внимание

В зарубежных СМИ отмечалось, что в ходе пересмотра оборонных программ усиленно лоббировалась идея о закупке еще 60 самолетов F-22A (стоимость одной машины составляет около 140 млн долларов). По мнению оппонентов, приобретение большего количества F-22A, а также целесообразность его боевого применения

в локальных конфликтах с экономической точки зрения неоправданны. Здесь часто приводится пример о сбитом средствами ПВО Югославии в ночь с 27 на 28 марта 1999 года тактическом истребителе F-117A «Найт Хок» (бортовой номер 82806) в операции НАТО, поскольку кроме материального ущерба этот случай нанес серьезный урон имиджу технологии «стелт».

В перспективе в боевом составе тактической авиации ВВС США будут многоцелевые истребители F-22A «Рэптор», F-35 «Лайтнинг-2» и разведывательно-ударные БЛА MQ-9 «Рипер».

Таким образом, ВПП США приступило к реализации комплекса мероприятий, направленных на придание ВВС нового облика, предусматривающего их участие в операциях по урегулированию кризисов и вооруженных конфликтов в различных регионах мира. ←

ПРОИСШЕСТВИЯ

Бангладеш. 16 июня 2009 года при выполнении тренировочного полета в 215 км к юго-востоку от столицы страны Дакки потерпел аварию тактический истребитель F-16 национальных ВВС. Пилот успел катапультироваться и не пострадал. По его словам, на борту возник пожар. Истребитель упал в р. Кариапхули близ г. Читтагонг.

Вьетнам. 9 июня 2009 года при выполнении тренировочного полета в центральной провинции Тханьхоа, расположенной примерно в 200 км от Ханоя, потерпел катастрофу, врезавшись в гору, одноместный истребитель-бомбардировщик Су-22. Ведется расследование причин происшествия.

Греция. 4 июня 2009 года при выполнении тренировочного полета в 8 морских милях к юго-востоку от г. Янина (на северо-западе страны) потерпел аварию одноместный тактический истребитель F-16 Block 50 из состава 347 ээ 111 акр национальных ВВС. Пилот катапультировался и был доставлен в госпиталь для профилактического обследования. Самолет 1998 года постройки налетал 2 150 ч. Для расследования инцидента создана комиссия из экспертов ВВС Греции. По первоначальным оценкам, истребитель столкнулся в воздухе со стаей птиц, что привело к отказу двигателя.

Индия. 9 июня 2009 года в северо-восточном штате Аруначал-Прадеш близ горной деревни Хейо разбился военно-транспортный самолет Ан-32 национальных ВВС. Погибли все находившиеся на борту семь офицеров ВВС, включая двух командиров авиакрыльев, и шесть рядовых военнослужащих. Самолеты этого типа были приняты в состав национальных ВВС в 1984 году. Их общий парк достигал почти 100 единиц. За прошедшие четверть века в результате инцидентов были потеряны восемь машин. Предыдущая катастрофа с человеческими жертвами произошла 20 лет назад, когда во время тренировочных полетов Ан-32 разбился на ВПП дельтского аэропорта Палам. Тогда погибли 22 человека. В г. Аруначал-Прадеш в марте 2000 года произошла последняя авария Ан-32, которая обошлась без жертв.

* 18 июня 2009 года при выполнении тренировочного полета в северо-восточном штате Ассам потерпел аварию тактический истребитель МиГ-21 национальных ВВС. Самолет упал практически сразу после взлета с авиабазы Чабуа около 14.00 по местному времени. Пилот успел катапультироваться и не пострадал. По его словам, причиной происшествия стал отказ авиатехники. В текущем году это шестой самолет, который потеряли индийские ВВС. 21 января разбился учебно-тренировочный самолет «Киран МК-2» из состава пилотажной группы «Сурия Киран», 30 апреля, 15 мая и 27 мая – тактические истребители Су-30МКИ, МиГ-27 и МиГ-21 соответственно, 9 июня – ВТС Ан-32.

Кения. 26 мая 2009 года при патрулировании границы с Сомали для предотвращения проникновения радикальных исламистов на территорию страны потерпел аварию вертолет национальных ВВС. Оба находившихся на борту пилота с тяжелыми травмами были доставлены в столичный военный госпиталь.

Пакистан. 29 мая 2009 года в центральном районе провинции Пенджаб при выполнении контрольного полета потерпел аварию тактический истребитель ВВС FT-7 китайского производства (на рис.). Оба летчика катапультировались. На месте падения учебно-боевого самолета пострадавших не было. Причины аварии предстоит установить экспертам технической комиссии.

США. 8 июня 2009 года на севере Ирака, в 250 км северо-восточнее столицы, разбился американский беспилотный летательный аппарат. Машина упала в р. Хаса, протекающую по центру г. Киркук и полностью разрушилась. Согласно сообщениям, на земле пострадавших не было. Командование США в Ираке пока никак не отреагировало на эту информацию.



4-й ОПЕРАТИВНЫЙ ФЛОТ – НА СТРАЖЕ ИНТЕРЕСОВ США В ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКЕ

Капитан 2 ранга М. ПЕТРОВ

Военно-политическое руководство США в настоящее время активно проводит курс на расширение военного присутствия в Латинской Америке.

В качестве одного из важнейших инструментов реализации данного направления в военной политике Соединенных Штатов выступает 4-й оперативный флот (ОФ), сформированный в структуре американских военно-морских сил к 1 июля 2008 года и полностью укомплектованный к началу нового 2009 финансового года (1 октября 2008-го).

Целью воссоздания¹ 4-го флота является усиление роли ВМС США в обеспечении национальных интересов Соединенных Штатов в странах Южной Америки и Карибского бассейна, а также укрепление рычагов возможного силового воздействия Вашингтона на развитие военно-политической обстановки в регионе.

С точки зрения *организации боевого применения*

оперативный флот относится к разряду высших оперативных объединений ВМС. Кроме 4 ОФ в Соединенных Штатах в настоящее время имеется еще пять оперативных флотов со следующими операционными зонами: 2 ОФ – Атлантический океан, 3 ОФ – Восточная и Центральная части Тихого океана, 5 ОФ – Северо-Западная часть Индийского океана, 6 ОФ – Средиземное море, 7 ОФ – Западная часть Тихого океана.

Операционная зона 4-го флота включает акватории Карибского моря, а также Атлантического и Тихого океанов, прилегающие к побережью Центральной и Южной Америки (рис. 1).

В пределах этой зоны 4 ОФ призван решать следующие оперативные задачи:

- проведение совместных операций с ВМС стран Латинской Америки, направленных на пресечение транспортировки наркотиков и незаконной миграции, а также на устранение террористических угроз;
- обеспечение безопасности судоходства, а также охрана источников добычи сырьевых ресурсов (нефти и газа) на континентальном шельфе страны;
- укрепление двусторонних и многосторонних военных связей путем проведения совместных мероприятий оперативной и боевой подготовки с ВМС стран региона;
- проведение гуманитарных операций по ликвидации последствий стихийных бедствий и техногенных катастроф;
- осуществление контроля торговой-экономической деятельности и ведение военно-морской разведки в регионе.

Командующим флотом назначен контр-адмирал Джозеф Кернан, официально вступивший в должность 12 июля 2008 года (до этого возглавлял командование сил специальных операций ВМС – NSWC). Одновременно он также является командующим ВМС США в зоне Центральной и Южной Америки.

¹ 4-й оперативный флот был сформирован в ВМС США во время Второй мировой войны для защиты морских коммуникаций в Южной Атлантике и просуществовал с 1943-го по 1950 год.



Эмблема 4-го оперативного флота ВМС США

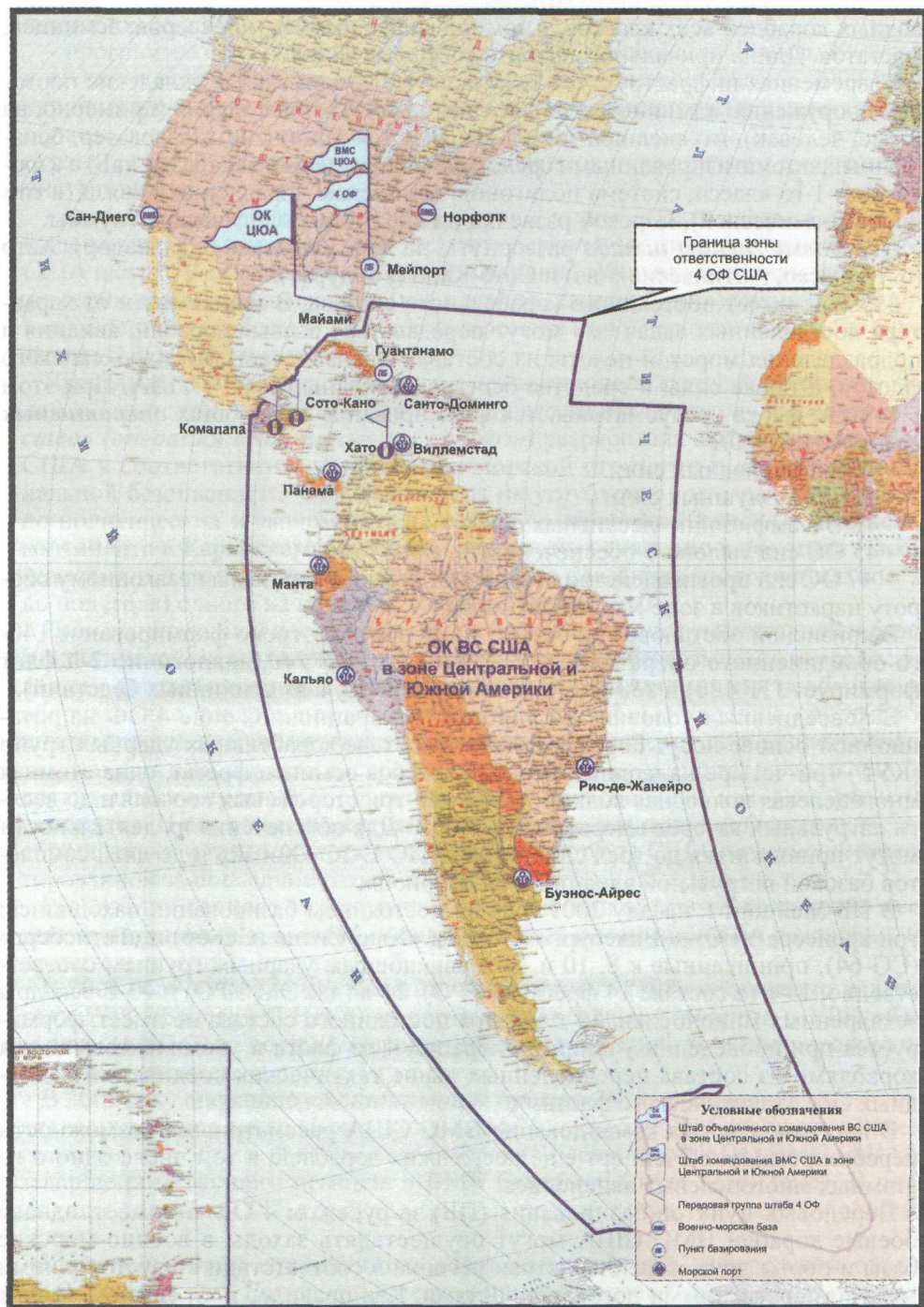


Рис. 1. Операционная зона 4-го ОФ ВМС США

Потребность в воссоздании 4 ОФ Дж. Кернан обосновал следующим образом: «... воссоздание 4-го флота отражает возросшую значимость морской безопасности в южной части Западного полушария и является важным сигналом всем военным и гражданским службам в Центральной и Латинской Америке. ...Принятое решение – логическое воплощение в жизнь нашей новой морской стратегии».

Штаб 4 ОФ (штатная численность личного состава 122 человека) дислоцирован в ПБ Мейпорт (штат Флорида). База оборудована защищенной гаванью (акватория 600 x 900 м с глубинами до 14 м) и обеспечивает базирование над-

водных кораблей всех классов, в том числе авианосцев, крейсеров, эсминцев, фрегатов. Длина причального фронта составляет 3 км.

Современная инфраструктура базы включает ремонтные и складские портовые сооружения, административные (штабные) и жилые здания (примерно, на 2 тыс. человек). Во внешней зоне базы имеются защищенный фарватер, оснащенный автоматизированными средствами наблюдения, авиабаза (АвБ) с аэродромом 1-го класса, система полигонов, комплексы управления и связи (в том числе космической), морской разведки и гидрометеорологической службы.

Передовые группы штаба развернуты на АвБ Комалапа (Сальвадор), Хато (о. Кюрасао, Антильские о-ва) и Сото-Кано (Гондурас).

4 ОФ не имеет постоянного корабельного состава. В зависимости от характера поставленных задач ему могут передаваться боевые корабли, авиация и подразделения морской пехоты из состава Атлантического и Тихоокеанского флотов, а также силы и средства береговой охраны (БОХР) США. При этом в составе флота предусматривается формирование следующих **оперативных соединений (ОС)**:

- 40 ОС надводных сил;
- 41 ОС воздушных сил;
- 42 ОС амфибийно-десантных сил;
- 45 ОС сил тылового обеспечения;
- 47 ОС сил противодействия террористическим угрозам и незаконному обороту наркотиков в зоне Карибского моря.

В кризисной обстановке на основе 4 ОФ предусмотрено формирование 140-го объединенного оперативного соединения (**JTF 140**, аналогично 2-й флот формирует JTF 120) и **183 ОС** (для действий в случаях стихийных бедствий).

В повседневных условиях обстановки в операционной зоне 4 ОФ на ротационной основе несут боевую службу в составе корабельных ударных групп (КУГ) три-четыре надводных корабля классов эсминец/фрегат, одна атомная многоцелевая подводная лодка, а также два-три сторожевых корабля и до десяти патрульных катеров американской БОХР. Для обеспечения их деятельности могут привлекаться до трех самолетов ДРЛО Е-2С «Хокай» и до пяти самолетов базовой патрульной авиации Р-3С «Орион».

В ПБ Мейпорт к началу 2009 года на постоянном базировании находились: три крейсера УРО – «Виксбург» (CG-69), «Хью-Сити» (CG-66) и «Гетисберг» (CG-64), приписанные к 8, 10 и 12-й авианосным ударным группам соответственно; 14-я (в составе 14 фрегатов УРО), 24-я (два ЭМ УРО) и 40-я эскадры эскадренных миноносцев. 40-я эскадра постоянного состава не имеет, формируется при проведении учений и операций 4-го флота и укомплектовывается кораблями из состава перечисленных выше тактических соединений надводных сил Атлантического флота.

В настоящее время командование ВМС США рассматривает возможности перебазирования в Мейпорт еще нескольких кораблей, в том числе одного из атомных многоцелевых авианосцев.

Передовых пунктов базирования (ПБ) за рубежом 4 ОФ не имеет, однако боевые корабли ВМС США могут осуществлять заходы в военно-морские базы и порты дружественных стран региона в соответствии с двусторонними межгосударственными договоренностями. Как правило, такие визиты имеют место при проведении 4-м флотом / командованием ВМС США в зоне Ц и ЮА плановых оперативных мероприятий.

Основное содержание операций флота определяется целями и задачами долговременных программ, специально разработанных для региона Латинской Америке в полном соответствии с положениями морской стратегии и в интересах обеспечения национальной безопасности Соединенных Штатов. К числу таких программ, направленных на укрепление и расширение американского влияния в регионе, относятся:

- программа «Долгосрочное обязательство» (Continuing Promise) по оказанию гуманитарной помощи общественным организациям и населению лати-

ноамериканских государств;

– программы «База глобального флота» (GFS – Global Fleet Station, 2008 года) и «Южная база партнерства» (SPS – Southern Partnership Station, 2009-го) по укреплению партнерских связей с морскими силами стран региона главным образом в сфере учебно-боевой подготовки личного состава ВМС, береговой охраны и других местных силовых структур под руководством американских инструкторов;

– комплексная программа «Партнерство Америк» (Partnership of Americas), включающая организацию и проведение совместных типовых маневров ВМС США и стран Центральной и Южной Америки («Унитас» и «Панамэкс»), а также серии частных тактических (как правило, двусторонних) учений различной направленности (обеспечение безопасности на море, перехват и досмотр судов, задачи ПЛО, ПКО и т. п.)

Программа военно-политического и гуманитарного сотрудничества со странами Латинской Америки и Карибского бассейна *«Долгосрочное обязательство» (операция «Континьюинг промиз»)* разработана командованием ВМС США в соответствии с установками морской стратегии и стратегии национальной безопасности. Она направлена на углубление интеграционных военно-политических и экономических связей со странами Южно-Американского континента и Карибского бассейна и реализуется ежегодно в два этапа (Тихоокеанский и Атлантический) в ходе круизного плавания (продолжительностью до полугода) одного из крупных кораблей 4-го флота.

Назначение данной программы предполагает оказание гуманитарной помощи (медицинской, ветеринарной, просветительской) с безвозмездным предоставлением соответствующим муниципальным органам на местах необходимого оборудования, товаров повседневного спроса, учебных пособий, спортивного инвентаря и т. д. Участвующие в операции американские специалисты содействуют местным властям в строительстве школ, медицинских учреждений и других административных объектов, организуют спортивные и культурные мероприятия. И все это, разумеется, сопровождается пропагандой американского образа жизни и преимуществ политической системы США, заметно дискредитированной за последние годы в глазах общественности региона.

Реализация данного мероприятия проходит при активной поддержке местных муниципальных властей, международных гуманитарных и различных неправительственных организаций.

В 2008 году в операции *«Континьюинг промиз-2008»* поочередно участвовали УДК «Боксер» (LHD-4) из состава Тихоокеанского флота и УДК «Кирсардж» (LHD-3) из состава Атлантического – на второй фазе под управлением уже командующего и штаба 4-го флота.

В 2009 году операцию *«Континьюинг промиз-2009»* обеспечивало (с 1 апреля) госпитальное судно «Комфорт» (T-АН-20), переданное 4-му флоту на время плавания из состава командования морских перевозок (КМП) ВМС США по завершении текущего ремонта в ВМБ Балтимор (штат Мэриленд). В предыдущие годы (до 2008-го) судно (рис. 2) регулярно участвовало в подобных акциях.

Курс подготовки специалистов военно-морских сил и береговой охраны (БОХР) государств Латинской Америки по программе *«Глобал флит стэйшн»* проводился в 2008 году при участии СПС «Грэсп» (T-ARS-51) из состава КМП. На заключительном этапе похода корабль находился под управлением штаба 4-го флота и возвратился в ВМБ Литл-Крик (штат Виргиния) в сентябре.

Миссию *«Южной базы партнерства» (SPS)* обеспечивал быстроходный транспорт-катамаран (HSV-2) «Свифт» (рис. 3) из состава 2-й эскадры МТК (ПБ Инглсайд, Техас). Транспорт вышел в море из порта Морган-Сити (штат Луизиана) 25 ноября 2008-года, имея на борту специалистов из состава командования подготовки экспедиционных сил ВМС (ВМБ Литл-Крик), учебно-инструкторской группы МП США (Форт-Стори, Техас) и службы криминальных расследований ВМС США. За время похода он посетил в 2009 году (по планам



Рис. 2. Госпитальное судно Т-АН-20 «Комфорт»

штаба 4-го флота) Сальвадор, Панаму, Никарагуа, Доминиканскую Республику, Ямайку, Барбадос и Колумбию.

Миссия «Южной базы партнерства», направленная на обучение и подготовку военнослужащих стран-участниц программы к проведению тактических операций на море по обеспечению безопасности прибрежных вод и портовых зон, выполнялась под пристальным вниманием руководства ВМС и командования ВС США в зоне Ц и ЮА. Так, в ходе визита ТР «Свифт» в никарагуанский порт Блуфилдс (15 февраля 2009 года) за совместными тренировками никарагуанских военнослужащих и специалистов-инструкторов БОХР и МП США наблюдали с борта корабля министр ВМС и заместитель командующего ВС США в зоне (в сопровождении американского посла в Никарагуа и представителей командования никарагуанских ВМС).

Курс состоит из серии теоретических и практических инструкторско-методических занятий, в рамках которых участники овладевают навыками управления быстроходными катерами при проведении операций на море, тактическими приемами при перехвате и задержании подозрительных судов, патрулировании прибрежной акватории, выполнении поисково-спасательных работ, обеспечении безопасности в портах и т. п.

Крупномасштабная программа «Партнерство Америк» реализуется в операционной зоне командования ВМС США в Центральной и Южной Америке ежегодно (с 2006 года). В прошлом году операция «Партнерство Америк-2008» продолжалась с апреля по сентябрь (фактически шесть месяцев) и включала две фазы. На первой ее фазе (с 7 апреля по 14 июля) проигрывались учения «Унитас-49/2008» (в два этапа – Атлантический и Тихоокеанский) и серия частных тактических учений с ВМС стран Южной Америки. На второй (с 29 июля до середины сентября) были проведены крупные многонациональные учения в зоне Панамского канала «Панамэкс-2008»/ «Фуэрсас Альядас» и также несколько частных двусторонних учений². С начала второй фазы операции управление силами принял на себя уже новый командующий ВМС США в Ц и ЮА – командующий 4-м оперативным флотом.



Рис. 3. Транспорт-катамаран HSV-2 «Свифт»

В текущем году масштабы и районы проведения про-

² Подробнее см.: Зарубежное военное обозрение. – № 1. – 2009. – С. 64–68.



Рис. 4. Эскадренный миноносец «Дональд Кук»

граммы «Партнерство Америк» существенно ограничены в связи с празднованием 50-й годовщины учений типа «Унитас».

Показательные юбилейные маневры «Унитас-2009»/«Голд Фузго» прошли в период с 20 апреля по 5 мая в районе Восточного побережья США (в основном у берегов п-ова Флорида) с участием военно-морских сил США, девяти стран Латинской Америки, а также Германии и Канады.

Основной целью данного мероприятия являлась практическая отработка вопросов формирования, развертывания и боевого применения многонационального объединенного оперативного соединения (CJTF – Combined Joint Task Force) в условиях возникновения кризисных ситуаций и региональных вооруженных конфликтов.

К участию в учении было привлечено около 30 боевых надводных кораблей и вспомогательных судов, две атомные и три дизельные подводные лодки, около 50 самолетов и вертолетов, до 8 000 военнослужащих ВМС США, Аргентины, Бразилии, Доминиканской Республики, Колумбии, Мексики, Перу, Уругвая, Чили, Эквадора, а также Германии и Канады.

От ВМС США в мероприятии были задействованы: оперативная группа штаба 4-го флота, крейсер УРО «Сан-Джасинто», эсминцы УРО «Дональд Кук» (рис. 4), «Оскар Остин» и «Форрест Шерман», фрегаты УРО «Дойл», «Джон Л. Холл» и «Кауффман», атомные многоцелевые подводные лодки «Ньюпорт-Ньюс» и «Норфолк», десантно-вертолетный корабль-док «Меса-Верде» (рис. 5), десантный транспорт-док «Эшленд», патрульный корабль БОХР «Тетис», до 40 самолетов и вертолетов, а также подразделения 24-го полка резерва морской пехоты и сил специальных операций (ССО) ВМС. В общей сложности в учениях было задействовано около 7 тыс. военнослужащих.

Другие государства-участники на учении были представлены оперативными группами штабов национальных ВМС, боевыми надводными кораблями класса эсминец/фрегат, дизельными подводными лодками, вспомогательными судами, патрульными кораблями и авиацией БОХР, а также подразделениями морской пехоты и ССО.

Общее руководство учениями, которые проводились



Рис. 5. Десантно-вертолетный корабль-док «Меса-Верде» (LPD-19)

в два этапа, осуществлял командующий ОК ВС США в зоне Центральной и Южной Америки, непосредственное – командующий 4 ОФ через походный штаб, сформированный из офицеров военно-морских сил стран-участниц и развернутый на борту ДВКД «Меса-Верде».

На *первом этапе* (20–23 апреля) отрабатывались вопросы формирования, развертывания, организации управления, взаимодействия и всестороннего обеспечения объединенного оперативного соединения многонациональных ВМС.

В ходе *второго этапа* (с 24 апреля по 5 мая) осуществлялась практическая отработка действий сил в составе объединенного соединения в море и на побережье. Круг отрабатываемых задач включал, в частности:

- организацию противолодочной, противовоздушной, противокорабельной и противоминной обороны тактических соединений и групп;
- ведение боевых действий во взаимодействии с авиацией, кораблями и морской пехотой в операциях по обеспечению безопасности на море и защите объектов морской инфраструктуры;
- организацию поиска и уничтожения подводных лодок противника;
- блокадные действия на морских коммуникациях при изоляции района конфликта;
- подготовку и проведение морской десантной операции;
- организацию управления и связи между кораблями различной национальной принадлежности в условиях применения условным противником средств радиоэлектронной борьбы;
- оказание помощи пострадавшему гражданскому населению;
- проведение поисково-спасательных операций на море.

Особое внимание уделялось вопросам борьбы с терроризмом, пиратством, контрабандой оружия и наркотиков. При этом были организованы практические тренировки по блокированию «опасных» морских районов и акваторий портов, задержанию и досмотру подозрительных судов, проведению специальных операций по освобождению заложников на захваченном пиратами судне.

Учения типа «Унитас» организуются и проводятся командованием ВМС США в зоне Ц и ЮА с 1959 года. Прошедшее мероприятие стало юбилейным (50-м) и имело ряд существенных особенностей. Так, была сокращена продолжительность маневров и ограничен район их проведения. Кроме того, все задачи отрабатывались в течение двух недель на полигонах боевой подготовки учебного района ВМБ Джэксонвилл (штат Флорида), в то время как предыдущие учения проводились в течение длительного времени (до полугода) в акваториях Тихого и Атлантического океанов в зоне Центральной и Южной Америки. Тем не менее учения, по оценкам командования ВМС, прошли успешно, с высокой активностью и выучкой участников и профессиональной организацией боевого управления силами командующим и штабом 4-го флота, на который впервые была возложена эта задача.

В целом формирование 4-го оперативного флота в рамках ОК ВС США в зоне Центральной и Южной Америки как бы логически восполняет оперативную организацию американских ВМС и, несомненно, нацелено на усиление позиций Соединенных Штатов в этом регионе. И хотя к настоящему времени уже накоплен большой опыт по организации масштабных многонациональных учебно-боевых мероприятий и операций по обеспечению безопасности в морской акватории региона, на практике отработан механизм использования многонациональных военно-морских сил (естественно, под руководством ВМС США) в тактических действиях по борьбе с пиратством, терроризмом, незаконным оборотом наркотических средств и другой противоправной активностью, 4-й оперативный флот, по замыслу Пентагона, должен стать эффективно действующим инструментом американского военно-политического руководства по обеспечению национальных интересов США в Латинской Америке.



ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОЕКТЫ БОЕВЫХ КОРАБЛЕЙ НА МИРОВОМ РЫНКЕ

*Капитан 2 ранга А. БЫКОВ,
капитан 3 ранга Б. ЛОДОЧКИН,
капитан 3 ранга К. РОЖИН,
кандидат технических наук*

В октябре 2008 года в парижском пригороде Ле-Бурже прошла Международная выставка военно-морской техники (ВМТ) и вооружений «Евронаваль-2008» (EURONAVAL-2008), на которой были представлены новейшие достижения мирового кораблестроения. В ней приняли участие более 400 компаний из 30 стран. Наибольший интерес вызвала продукция таких крупнейших производителей ВМТ, как DCNS (Франция), «Навантия» (Испания), «Тиссен-Крупп» (Германия), «Нортроп-Грумман» и «Локхид-Мартин» (США).

Проекты кораблей французской судостроительной корпорации DCNS. В состав экспозиции фирмы DCNS вошли проекты подводных лодок SMX-24 и «Андраста», а также надводных кораблей – FM 400, «Говинд» и «Экошип» (ECOSHIP).

На выставке был представлен макет дизель-электрической подводной лодки **SMX-24** (рис. 1). Этот проект разработан в рамках концепции, предусматривающей размещение оружия вне прочного корпуса в сменных модулях вооружений и на двух внешних консолях. Такое нестандартное конструктивно-компоновочное решение не лишено недостатков. Например, под воздействием взрывной волны или при столкновении с каким-либо препятствием возможно повреждение или потеря подвешенного оборудования или оружия.

Предполагается высокий уровень автоматизации основных систем подводной лодки, что позволит сократить численность экипажа до 22 человек. В качестве главной энергетической установки (ГЭУ) предусмотрено применение воздушнезависимой дизельной системы (АИР), благодаря чему продолжительность непрерывного нахождения лодки в подводном положении со-

ставит до 15 сут при скорости хода 4–5 уз, а автономность по запасам ГСМ – 30 сут. Основные тактико-технические характеристики подводной лодки проекта SMX-24 представлены в табл. 1.

По заявлению представителей компании DCNS, перспективная ПЛ будет способна наносить удары по береговым объектам, вести боевые действия на коммуникациях против надводных кораблей и судов противника, а также обеспечивать проведение операций сил специального назначения.

На выставке был представлен также проект дизельной подводной лодки, получивший наименование «**Андраста**» (рис. 2). В состав вооружения ПЛ входят противокорабельные ракеты и универсальные торпеды. Этот проект ориентирован на экспорт, преимущественно в страны Ближнего и Среднего Востока. Основные ТТХ лодки «Андраста» представлены в табл. 2.

Корабли **проекта FM 400** по своим тактико-техническим характеристикам можно отнести к классу фрегатов (рис. 3). В рамках проекта реализован модульный принцип компоновки корпуса, который позволяет варьировать функциональное назначение корабля в соответствии с конкретными требованиями потенциальных заказчиков. Длина корпуса корабля составляет 126 м, водоизмещение – 3 500–4 500 т, дальность плавания (при экономической скорости хода 15 уз) – до 6 500 миль, скорость полного хода – 25 уз (с возможным увеличением до 29 уз). Высокий уровень автоматизации корабельных систем позволяет довести численность экипажа до 80–110 человек в зависимости от варианта корабля (для сравнения, на фрегатах типа «Лафайет» экипаж 140 человек).

Двухвальная главная энергетическая установка включает маршевые и форсажные двигатели. В качестве маршевых

Таблица 1

ОСНОВНЫЕ ТТХ ПЛ ПРОЕКТА SMX-24

Водоизмещение в надводном положении, т	3 450
Предельная глубина погружения, м	350
Длина, м	88,8
Экипаж, человек	22
Скорость подводного хода, уз	20

Таблица 2

ОСНОВНЫЕ ТТХ ПЛ «АНДРАСТА»

Водоизмещение, т	850
Рабочая глубина погружения, м	200
Экипаж, человек	19
Автономность под водой, сут	5
Дальность плавания, миль	3 000
Подводная скорость хода, уз	15



Рис. 1. Макет подводной лодки проекта SMX-24

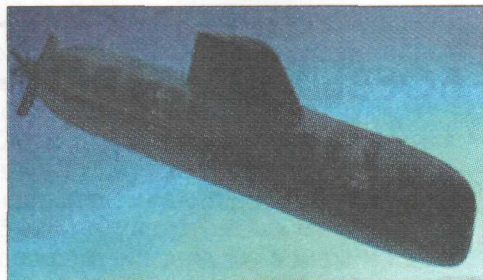


Рис. 2. Концептуальное изображение подводной лодки проекта «Андраста»



Рис. 3. Концептуальное изображение фрегата проекта FM 400



Рис. 4. Концептуальное изображение корвета проекта «Говинд-200»

применяются среднеоборотные дизельные двигатели, а форсажными, в зависимости от требований заказчика, могут быть газовые турбины либо высокооборотные дизельные двигатели, работающие на водометные движители.

При разработке проекта особое внимание уделялось снижению уровней физических полей корабля.

В состав вооружения базового варианта фрегата входят восемь ПКР «Экзосет» ММ-40, 16 ЗУР в установках вертикального пуска (УВП) и 76-мм АУ. Корабль оборудован вертолетной площадкой и ангаром (для вертолета и/или БЛА). Предусматривается также базирование дистанционно управляемых или автономных надводных и подводных аппаратов.

Вооружение противолодочного варианта фрегата включает торпедные аппараты, а также подкильную и буксируемую ГАС.

В варианте фрегата, одной из задач которого будет оказание артиллерийской поддержки сухопутным войскам, действующим на приморских направлениях, носовая 76-мм установка может быть заменена 127-мм АУ.

Фрегаты проекта FM 400, предназначенные для обеспечения ПВО корабельных соединений, будут оснащены универсальной РЛС обнаружения воздушных целей, УВП с 32 ЗУР типа «Астер-15/30», а также системой оптоэлектронного наблюдения. Основные радиоэлектронные системы обнаружения и связи установлены на интегрированной мачте закрытого типа.

Кроме кораблей класса фрегат фирма DNCS представила экспортный проект корвета типа «Говинд», который впервые был показан на выставке «Евронаваль-2006». С тех пор он претерпел ряд конструктивных изменений. В настоящее время на

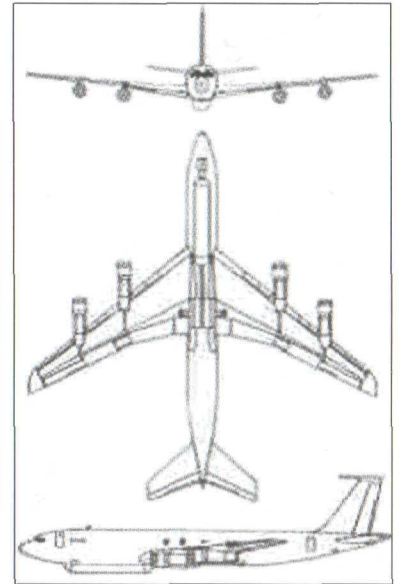
Таблица 3

ЭКСПОРТНЫЕ ВАРИАНТЫ КОРВЕТОВ ПРОЕКТА «ГОВИНД»

Тип корабля (проект)	Водоизмещение, т	Главные размеры, м: длина x ширина x осадка	Скорость хода, уз	Дальность плавания, миль (при скорости хода, уз)/ автономность, сут	Экипаж (офицеров), человек
Вооружение					
«Говинд-200»	1 950	103 x 14,2 x .	30	3 000 (18) / 20	70 (+ 15)
	ПКР «Экзосет» ММ-40 Mk 3 – 2 x 4, УВП ЗУР «Астер-15» или «Мика VL – 1 x 16, 76-мм АУ «ОТО Мелара» – 1, 30-мм АУ «Маузер 27/30 MLG» – 1, 324-мм ТА – 2 x 3 (торпеды «Евроторп» MU 90), вертолет «Еврокоптер» AS-565 MB «Пантер»				
«Говинд-170»	1 500–2 000	.	27	./ 20	.
	76-мм АУ, вертолет – 1, БЛА				
«Говинд-120»	1 000–1 200	85 x . x .	.	./ 20	.
	76-мм АУ, ДУНПА				



ЯПОНСКАЯ ЗЕНИТНАЯ САМОХОДНАЯ УСТАНОВКА (ЗСУ) «ТИП-87», ИЛИ «СУКАЙШУТА», разработанная компанией «Мицубиси хэви индастриз» на базе шасси ОБТ «Тип-74», предназначена для противовоздушной обороны войск и объектов. Она включает систему управления огнем, смонтированные на вращающейся башне радиолокационные станции обнаружения и сопровождения целей и две спаренные скорострельные 35-мм пушки «Эрликон контравес» КДА (национальное обозначение L90). Скорострельность каждой пушки 550 выстр./мин, дальность стрельбы 4 000 м. Экипаж три человека. Максимальная боевая масса 44 т, максимальная скорость движения по шоссе 53 км/ч. Мощность дизельного двигателя 740 л. с., запас хода по топливу 300 км, емкость топливных баков 950 л. Длина ЗСУ 7,6 м, ширина 3,2 м, высота 4,4 м. Машина оснащена системами предупреждения экипажа о лазерном облучении и коллективной РХБ-защиты. На вращающейся башне побортно установлены ПУ дымовых гранат.



АМЕРИКАНСКИЙ САМОЛЕТ Е-8 – воздушный центр радиолокационной разведки и целеуказания объединенной разведывательно-ударной системы «Джистарс» (JSTARS – Joint Surveillance Target Attack Radar System) разработан в 80-х годах прошлого столетия специалистами компании «Нортроп-Грумман» на базе самолета Боинг 707-300.

Он предназначен для дальнего обнаружения, определения местоположения, идентификации и сопровождения наземных объектов, а также для выдачи данных целеуказания средствам поражения в любых погодных условиях по помехоустойчивым линиям связи. Кроме того, Е-8 способен обнаруживать в воздухе летательные аппараты. БРЭО состоит из пяти подсистем (радиолокационной, управления, связи, самообороны и пилотажно-навигационной). БРЛС AN/APY-3 оборудована фазированной щелевой антенной с синтезированием апертуры длиной 7,3 м, расположенной под передней частью фюзеляжа. РЛС работает в режиме бокового обзора для поиска неподвижных или стационарных объектов на дальности нескольких сотен километров, а также в доплеровском режиме селекции движущихся целей. Самолет оснащен аппаратурой спутниковой связи и радиостанциями закрытой связи (две ВЧ- и три ОВЧ-диапазона). Е-8 использовались в ходе боевых операций в Ираке, Афганистане и бывшей Югославии. После модернизации, проведенной в середине 1990-х годов, самолет получил обозначение Е-8С. Всего ВВС США поставлены 17 Е-8, эксплуатация которых запланирована до 2050-х годов. Основные характеристики самолета: размах крыла 44,42 м, длина 46,61 м, высота 12,95 м, максимальная взлетная масса 152,407 т, пустого – 77,564 т, запас топлива около 70 т, максимальное число $M = 0,84$, практический потолок 12 800 м, продолжительность полета 11 ч, с одной дозаправкой в воздухе 20 ч. Летный экипаж пять человек, оперативная группа 18 человек. Вооружение отсутствует.



ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ СУДА «АЛЬЯНС» И «ЛЕОНАРДО» приписаны к центру океанографического исследования НАТО в Италии (в ВМБ Специя). Судно «Альянс» было передано центру в 1988 году под флагом ФРГ для проведения океанографических исследований в акваториях Средиземного моря и Атлантического океана. Длина корабля 93 м, ширина 15,2 м, осадка 5,2 м, полное водоизмещение 3 200 т. Наибольшая скорость хода 16,3 уз, дальность плавания 7200 морских миль при скорости хода 12 уз, автономность плавания 26 сут, экипаж 24 человека и 24 исследователя. Судно «Леонардо» было передано центру в 2002 году под флагом Италии для проведения гидрографических исследований в основном в прибрежных морских



районах. Длина корабля 9 м, осадка 2,5 м, водоизмещение 393 т, наибольшая скорость хода 11 уз, экипаж пять человек и семь научных сотрудников. На борту кораблей находится необходимое оборудование для проведения научных исследований акваторий морей и океанов в интересах ВМС стран Североатлантического союза, включая дистанционно управляемые подводные аппараты.





ПРОТИБОБОРТОВАЯ МИНА ARGES (Automatic Rocket Guardian with Electronic Sensor) разработана совместно несколькими европейскими компаниями – французской «Жиат индастриз», британской «Хантинг инжиниринг», германскими «Динамит-Нобель» и «Ханиуэлл регельсистеме». Данный боеприпас предназначен для борьбы с танками и боевыми бронированными машинами противника и используется для перекрытия дорог, дефиле, проходов в минных полях, а также для устройства заграждений в лесах и населенных пунктах. Мина оснащена автономной системой наведения, включающей акустический, инфракрасный каналы и лазерный дальномер (целеуказатель). Программное обеспечение позволяет производить различные установки мины по времени, выбору цели, порядку деактивации, а также использовать в автономном или дистанционно управляемом режиме. Предусмотрены меры противодействия при попытке несанкционированного перепрограммирования со стороны противника, а также установка на неизвлекаемость. Время нахождения в боевом положении может составлять до 40 сут и определяется емкостью элементов питания. Для поражения цели в бортовую проекцию на дальности от 2 до 100 м применяется выстреливаемый из трубы-направляющей реактивный кумулятивный снаряд с тандемной боевой частью. Время установки мины на позиции одним военнослужащим составляет 5 мин, в ночное время – до 10 мин. Масса мины 18 или 22 кг в зависимости от типа снаряда, длина 1,02 м, угол наведения в горизонтальной плоскости от -45 до $+45^\circ$, диапазон регулировки треноги по высоте 230–700 мм. Диапазон рабочих температур от -33 до $+63$ °С.





Рис. 5. Концептуальное изображение корабля проекта «Экошип»

мировой рынок предложены три варианта корвета – «Говинд-200, -170 и -120».

Проект корабля «Говинд-200» (рис. 4), предназначенного для участия в операциях по обеспечению безопасности на море (МСО) и борьбы с подводными лодками в прибрежной зоне, отличается увеличенными размерениями, повышенными оборонительными (ПВО, ПЛО и ПКО) возможностями (см. ТТХ и вооружение корвета в табл. 3) и, по сути, является многофункциональным. Корпус корабля имеет низкую сигнатуру физических полей, а вместо дымовой трубы на уровне ватерлинии установлена система выхлопа отработанных газов. На интегрированной мачте размещены многофункциональная РЛС и АСБУ «Сетис». «Инновационный» ходовой мостик, обеспечивает расширенную (до 360°) панораму обзора. В кормовой части корвета оборудованы взлетно-посадочная площадка и ангар для вертолета или БЛА. Кроме того, на нем могут базироваться дистанционно управляемые или автономные надводные и подводные аппараты. Дизельная энергетическая установка, построенная по схеме CODAD, работает на водометные движители, обеспечивающие высокую маневренность корабля в прибрежных водах.

Два других варианта корвета – «Говинд-120 и -170» – водоизмещением от 1 000 до 2 000 т предназначены для контроля территориальных вод и охраны экономической зоны и имеют соответственно более легкое вооружение.

В конце 2007 года было достигнуто соглашение о поставке компанией DCNS четырех корветов проекта «Говинд-200» в Болгарию (ориентировочная стоимость сделки 750 млн евро). Ожидается, что первый корабль будет построен на судовой верфи в Лорьен и передан ВМС Болгарии экспортным филиалом DCNS – фирмой «Армарис» – в 2011



Рис. 6. Концептуальное изображение варианта патрульного корабля проекта VAM

году. Остальные три корвета будут строиться на национальной судовой верфи «Булярд шипбилдинг индастри» (г. Варна) совместно с флотским арсеналом TEREK-KRZ. Шесть вертолетов AS-565 MB «Пантер» для этих кораблей уже заказаны у компании «Еврокоптер» и должны быть поставлены ВМС Болгарии в период с 2008 по 2011 год.

Новинкой салона стал проект «Экошип» (рис. 5). Компания DCNS разработала данный проект корабля в соответствии с международными стандартами, отвечающими требованиям по защите окружающей среды на море.

Испанская фирма «Навантия» предложила проект патрульного корабля VAM (Viques de Acciyn Maritima) модульной конструкции, который предназначен для борьбы с морским пиратством, контрабандой наркотиков, а также для участия в контртеррористических операциях (рис. 6).

Комбинированная дизель-электрическая ГЭУ корабля обеспечивает скорость полного хода 20,5 уз. Компонировка корпуса предусматривает дополнительные помещения для размещения (кроме экипажа) до 80 человек личного состава БОХР и таможенной службы. Основные тактико-технические характеристики ПК представлены в табл. 4.

В состав вооружения корабля входят 76-мм АУ, два ЗАК (20-, 25- или 30-мм калибра) и 12,7-мм пулеметы. В кормовой части корабля предусмотрена площадка для обеспечения взлета и посадки вертолета. Радиоэлектронное оборудование представлено СБУ, навигационной РЛС, оптоэлектронной системой наблюдения, системой РТР, а также комплексом постановки помех и ложных целей.

Таблица 4

ОСНОВНЫЕ ТТХ ПК VAM

Водоизмещение, т	2 600
Экипаж, человек	35
Дальность плавания, миль	3 500 (при скорости хода 15 уз)
Скорость хода максимальная, уз	20,5
Длина корпуса, м	93,9

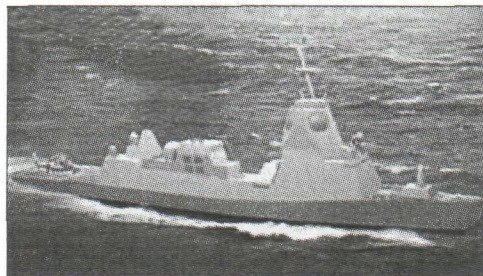


Рис. 7. Эскиз корвета типа «Иерусалим»

В настоящее время четыре патрульных корабля проекта ВАР заказаны для ВМС Венесуэлы.

Проекты кораблей американских компаний «Нортроп-Грумман» и «Локхид-Мартин». Фирма «Нортроп-Грумман» представила экспортный проект корабля «Иерусалим» (рис. 7), который был разработан на базе проекта корвета SCS (Surface Combat Ship), предназначавшегося для ВМС Израиля. По сути, корабль является модификацией корвета типа «Эйлат» с увеличенной длиной корпуса. В состав ГЭУ входит газовая турбина и два дизельных двигателя общей мощностью 38 300 кВт. Основные тактико-технические характеристики корвета «Иерусалим» представлены в табл. 5.

Вооружение корабля включает ПУ ПКР «Гарпун» (4 x 4), два модуля УВП Mk 41 (2 x 8 направляющих), ЗРК «Барак-1» или «Барак-8» и ЗАК «Фаланкс». В кормовой части корвета оборудована вертолетная площадка с ангаром. Системы обнаружения, в том числе РЛС с четырьмя неподвижными фазово-антенными решетками (ФАР), размещена в одной мачтовой надстройке.

Переговоры по поводу возможной закупки корветов типа «Иерусалим» для ВМС Израиля планируется провести в текущем году.

Компания «Нортроп-Грумман» представила также экспортный вариант патрульного корабля *типа NSC* водоизмещением 4 423 т. Патрульные корабли этого типа строятся для береговой охраны США (в серии из восьми). Второй корабль этой серии планируется ввести в состав БОХР в 2010 году. К проекту проявили интерес представители ВМС Индии.

Таблица 5

**ОСНОВНЫЕ ТТХ КОРВЕТА
«ИЕРУСАЛИМ»**

Водоизмещение, т	2 310
Дальность плавания, миль	3 650 (при скорости хода 17 уз)
Скорость хода максимальная, уз	28,5
Длина корпуса, м	101,5



Рис. 8. Проектное изображение варианта корабля прибрежной зоны (LCS) с обводами корпуса типа глубокое V комбинации «Локхид-Мартин»

Третьим проектом, представленным этой компанией на выставке, является быстроходный патрульный корабль водоизмещением 620 т, с длиной корпуса 62 м, развивающий скорость полного хода до 30 уз. В состав его вооружения входят: ПУ ПКР «Гарпун» (2 x 4), ПУ Mk 49 ЗРК RAM, 76-мм АУ и ЗАК «Фаланкс». Корабль оснащен полным комплексом средств обнаружения и РЭБ.

«Нортроп-Грумман» предлагает лицензию на постройку данных кораблей.

Компания «Локхид-Мартин» при участии американских фирм «Гибс энд Кокс», «Маринетт марин», «Боллинджер шипъярдс» и содействии европейских компаний «Финкантиери» (Италия), «Навантия» (Испания), «Блом унд Фосс» (Германия) и других разработала проект многофункционального корабля прибрежной зоны *LCS* (Littoral Combat Ship, рис. 8), экспортный вариант которого был продемонстрирован на выставке.

Корабль, представленный этой компанией, выполнен стальным однокорпусным в отличие от аналогичного проекта, разработанного «Дженерал дайнэмикс» (с алюминиевым корпусом тримаранного типа). Корпус полуглиссирующего типа обеспечивает высокие мореходные качества корабля. Это высокоманевренный и быстроходный корабль, развивающий за короткое время наибольшую скорость хода до 45 уз. Основные тактико-технические характеристики *LCS* представлены в табл. 6.

Таблица 6

**ОСНОВНЫЕ ТТХ
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО
КОРАБЛЯ ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ
LCS**

Водоизмещение, т	2 862
Скорость полного хода, уз	45
Длина, м	115,2
Ширина, м	17,4
Осадка, м	4
Дальность плавания, миль	3 500 (при скорости хода 18 уз)

Однако высокая стоимость постройки корабля (по некоторым оценкам свыше 500 млн долларов) может отрицательно сказаться на экспортных продажах.

Большие затраты сдерживают темпы строительства кораблей данного класса и непосредственно в США. В соответствии с программами реструктуризации американского флота планировалось построить 55 LCS (потом 53). И хотя востребованность в них открыто признается командованием ВМС, к настоящему времени флоту переданы только два (опытных) образца (LCS-1 «Фридом» и LCS-2 «Индепенденс»). Реализация уже подписанных ранее с компаниями «Локхид-Мартин» и «Дженерал дайнэмикс» контрактов на строительство очередных двух кораблей (LCS-3 и LCS-4) была приостановлена в 2007 году из-за резкого удорожания проекта.

Проекты кораблей корпорации «Тиссен-Крупп» (Германия). Концепция модульных кораблей с общим обозначением МЕКО, представленная в свое время корветами и фрегатами немецкой компании «Блом унд Фосс», получила дальнейшее развитие в разработках международного концерна «Тиссен-Крупп марин системс», в состав которого кроме «Блом унд Фосс» вошла фирма «Кокумс» (Швеция). На выставке «Евронаваль-2008» были представлены три новых проекта: корабля прибрежной зоны МЕКО CSL, фрегата МЕКО D и многофункционального корабля МЕКО MHD.

Одной из особенностей проекта **МЕКО CSL** (рис. 9) является инновационная форма корпуса. Изготовленный из высокопрочной стали (надстройка – из стеклопластика), он обеспечит, по заявлению производителя, более высокие ходовые качества корабля и в то же время позволит расширить площадь в кормовой его части для размещения вооружения. Основные тактико-технические характеристики корабля представлены в табл. 7.

В базовую комплектацию вооружения корабля входят: радиолокационные станции воздушного и надводного наблюдения, система связи, интегрированные в единую

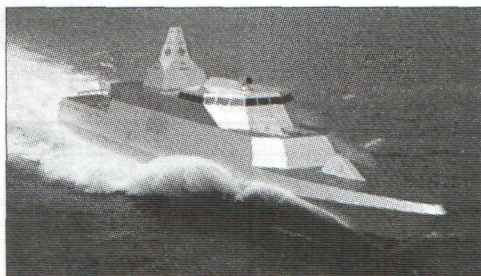


Рис. 9. Проектное изображение корабля прибрежной зоны МЕКО CSL

мачтовую надстройку; оптоэлектронные системы обнаружения; системы освещения подводной обстановки; 76- или 57-мм артиллерийская установка; 40-, 35- или 25-мм малокалиберный артиллерийский комплекс; два двухтрубных торпедных аппарата; комплексы выстреливаемых по-мех; автоматизированная система боевого управления.

Сменные функциональные модули позволяют адаптировать корабль к выполнению различных конкретных задач за короткое время. Для корабля МЕКО CSL они имеют размеры, кратные 20-футовым контейнерам, и могут размещаться в трех зонах: носовой (сразу за артиллерийской установкой), средней (в надстройке) и кормовой (под вертолетной площадкой).

По заявлению разработчиков, корабль будет иметь очень низкую заметность как по вторичному радиолокационному полю, так и в инфракрасном и оптическом диапазонах.

Тип главной энергетической установки (дизельная или дизель-газотурбинная) может быть выбран по желанию заказчика. Во всех вариантах в качестве движителя используются водометы.

Фрегат **МЕКО D** (рис. 10) предназначен для решения задач ПВО корабельных соединений. При его разработке за основу был взят проект фрегата типа «Заксен» (F-124) ВМС Германии. Вероятно, в качестве главной энергетической установки будет применяться комбинированная дизельная электрогазотурбинная ГЭУ, выполненная по схеме CODLAG (Combined Diesel Electric And Gas Turbine), обеспечивающая работу маршевых электрических двигателей (при использовании в качестве источников электроэнергии дизельных генераторов) и форсажных газотурбинных двигателей на режимах среднего и полного хода. Основные тактико-технические характеристики фрегата представлены в табл. 8.

С ориентацией на рынок многофункциональных кораблей нового класса, сочетающего в себе функции десантного транспорта, а также корабля управления и обеспечения, был создан проект десантно-вертолетного

Таблица 7

ОСНОВНЫЕ ТТХ КОРАБЛЯ ПРОЕКТА МЕКО CSL

Водоизмещение, т	2 750
Скорость хода, уз	30–45 (в зависимости от типа ГЭУ)
Длина, м	108,8
Ширина, м	21
Осадка, м	3,9
Дальность плавания, миль	более 3 000 (при скорости хода 15 уз)

Таблица 8

ОСНОВНЫЕ ТТХ ФРЕГАТА МЕКО D

Водоизмещение, т	до 5 000
Скорость хода, уз	32
Длина, м	134,3
Ширина, м	21,5
Дальность плавания, миль	более 5 000 (при скорости хода 16 уз)

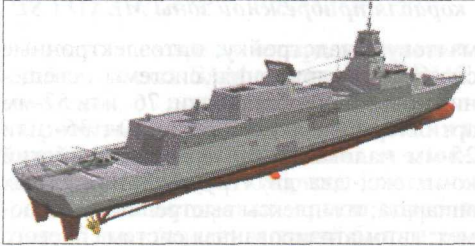


Рис. 10. Проектное изображение фрегата МЕКО D.



Рис. 11. Проектное изображение ДВКД проекта МЕКО MHD



Рис. 12. Подводная лодка типа «Скорпен»

корабля-дока **МЕКО MHD** (рис. 11). Его основные тактико-технические характеристики представлены в табл. 9.

Особенностью корабля является наличие сплошной полетной палубы с подъемником авиационной техники и дополнительной посадочной площадкой в кормовой части. Взлетно-посадочные площадки основной полетной палубы предназначены для приема вертолетов массой до 12 т. Кормовая взлетно-посадочная площадка может принимать машины массой до 25 т. Ангар рассчитан на 11 вертолетов.

Корабль имеет доковую камеру, в которой могут размещаться два десантных катера типа LCU или один десантный катер на воздушной подушке типа LCAC. Десантовместимость – 776 морских пехотинцев с вооружением и военной техникой. Автобронетехника принимается на отдельную палубу, а не в ангар, как это предусмотрено в ряде современных проектов УДК.

Таблица 9

ОСНОВНЫЕ ТТХ ДВКД МЕКО MHD

Водоизмещение, т	около 15 000
Скорость хода, уз	22
Длина, м	182
Ширина, м	26,5
Осадка, м	6
Дальность плавания, миль	более 8 000 (при скорости хода 16 уз)

Главная энергетическая установка (дизель-электрическая) обеспечивает максимальную скорость хода корабля 22 уз и дальность плавания 8 000 миль при скорости хода 16 уз.

По сравнению с традиционными проектами УДК на данном корабле предусмотрено применение дистанционно управляемых противоминных подводных аппаратов типа «Си Фокс» или «Си Оттер».

Подводя итог, можно отметить, что разработчики и производители кораблей ориентируют свою новую продукцию не только под конкретные задачи, но и на конкретного покупателя. Разрабатывая новые проекты, конкурирующие судостроительные компании кооперируются для продвижения своей продукции на рынок. Так, Италия и Франция ведут совместное строительство эсминцев типов «Андреа Дориа» и «Клод де Форбин» по программе «Горизонт», а также фрегатов по программе FREMM. Традиционно конкурирующие между собой крупнейшие в Европе судостроительные компании DCNS (Франция) и «Навантия» (Испания) создали совместное предприятие «Армарис», ориентированное на экспорт военной продукции, в частности подводных лодок типа «Скорпен» (рис. 12), предназначенных для ВМС Малайзии.

Разработанные DCNS лодки собираются из четырех секций. В рамках программы «Навантия» производит кормовые, а DCNS – носовые секции, которые затем состыковываются на верфях в городах Шербур (Франция) и Картахена (Испания) – соответственно при сборке первой и второй подводной лодки.

Приобрела широкую популярность конструкция кораблей, построенных по модульному принципу, позволяющему, поменяв один или несколько модулей на корабле, изменить его целевое назначение. Большое значение при разработке новых проектов (судя по представленным на выставке) придается автоматизации всех корабельных систем, что способствует существенному сокращению численности экипажей.

НОВОЕ СРЕДСТВО ДОСТАВКИ БОЕВЫХ ПЛОВЦОВ ВМС ШВЕЦИИ

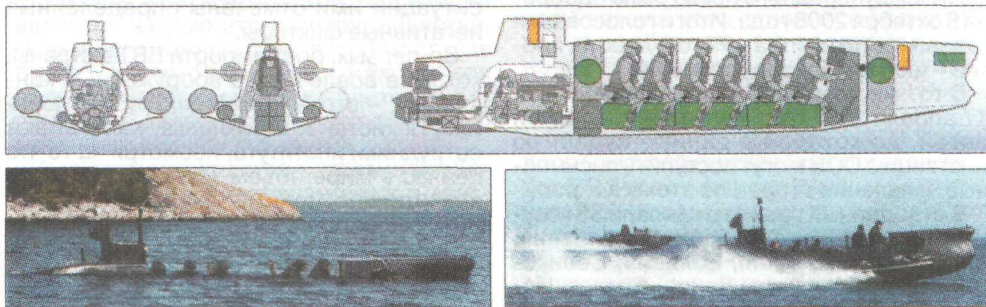
Капитан 2 ранга В. МОСАЛЁВ

В процессе реализации программы разработки плавучего носителя боевых пловцов-водолазов в составе разведывательно-диверсионных групп (Diver Group Boat) шведская фирма «Дефенс консалтинг Еуроп» представила прототип гибридного надводно-подводного средства доставки (НПСД) «Тюлень» (Seal). Аппарат предназначен для транспортировки разведывательно-диверсионной группы сил специальных операций (до шести боевых пловцов с легким водолазным снаряжением) в надводном, полупогруженном или подводном положении при выполнении ими задач разведки, поиска и обезвреживания мин, охраны прибрежной акватории (в том числе гаваней и портов) и нейтрализации возможных действий подводных диверсантов противника.

а в подводном два носовых и два кормовых электродвигателя, питающихся от 24 12 В свинцово-цинковых батарей, обеспечивают плавание на дальность около 6 миль при скорости хода 5–6 уз.

Комплекс средств управления, навигации и связи включает: носовую ГАС переднего обзора, эхолот, автоматическую систему удержания заданного курса и глубины погружения, навигационную систему «Си Кросс», КРНС NAVSTAR, сопряженную с электронной картой района плавания, электронный компас, глубиномер и бортовое переговорное устройство.

Экипаж НПСД размещается в общем кокпите, закрываемом стеклопластиковым сдвижным колпаком. Система группового жизнеобеспечения в подводном по-



Надводно-подводное средство доставки боевых пловцов ВМС Швеции (вверху – схема компоновки аппарата, внизу – в ходе морских испытаний)

корпус НПСД, изготовленный из фиброволоконного пластика и углеродных композитных материалов, имеет длину 10,5 м и массу (в сухом состоянии) 3,8 т. По данным фирмы-изготовителя, общая полезная нагрузка может составить до 1 000 кг (включая экипаж и 300 кг снаряжения). Для обеспечения положительной плавучести (в надводном и полуподводном положении) он снабжен надувными понтонами, установленными по бортам (см. схему компоновки аппарата).

Движение НПСД в надводном положении обеспечивают дизельный двигатель фирмы MTU мощностью 235 кВт и водометный движитель «Камава» FF 270 фирмы «Роллс Ройс» (на дальность до 150 миль при скорости хода до 30,5 уз и состоянии моря до 3 баллов). В полуподводном положении дизель, работая под шнорхелем (устройство РДП – для работы дизеля под водой), обеспечивает скорость хода до 8 уз,

ложение включает баллоны с дыхательной смесью общей емкостью 45 л.

Прототип НПСД проходил испытания в течение 2006–2008 годов, в том числе ходовые в акватории ВМБ Бёрге (в районе Стокгольм) с участием команды боевых пловцов морской пехоты. Испытания продемонстрировали возможности аппарата по переходу из надводного положения в полупогруженное за 2 мин и затем в подводное за 30 с, а также хорошие маневренные качества при плавании под водой.

Заключительные испытания НПСД «Тюлень» были проведены специальной командой ВМС Швеции в сентябре 2008 года, после чего аппарат демонстрировался представителям стран – потенциальных заказчиков, в частности ВМС Индии. В 2009 году фирма-изготовитель рассчитывает заключить контракты на производство нескольких таких аппаратов с возможной их поставкой заказчикам в 2010-м.

ЗАЯВЛЕНИЯ В МЕЖДУНАРОДНЫЙ СУД ОТНОСИТЕЛЬНО ЛЕГИТИМНОСТИ НЕЗАВИСИМОСТИ КОСОВО

35 государств – членов Организации Объединенных Наций подали в Международный суд в Гааге письменные заявления по вопросу легитимности провозглашения независимости Косова. Об этом сообщила пресс-служба суда.

Международный суд 10 октября 2008 года приступил к рассмотрению обращения Генеральной Ассамблеи ООН о получении консультативного заключения: соответствует ли одностороннее провозглашение независимости Косова нормам международного права. Резолюция Генеральной Ассамблеи ООН (представленная Сербией) о направлении в Международный суд обращения за консультативным заключением о соответствии одностороннего провозглашения независимости Косова нормам международного права была одобрена 8 октября 2008 года. Итоги голосования оказались такими: за – 77 государств, против – шесть и воздержались 74.

В тот же период было определено, что 17 апреля 2009 года является последней датой, до которой в данную судебную инстанцию ООН могут поступить письменные заявления сторон по этому вопросу.

В отведенный срок это сделали 35 государств: Австрия, Азербайджан, Албания, Аргентина, Бразилия, Боливия, Великобритания, Германия, Дания, Египет, Испания, Иран, Ирландия, Кипр, Китай, Латвия, Ливия, Люксембург, Мальдивы, Нидерланды, Норвегия, Польша, Россия, Румыния, Сербия, Словакия, Словения, США, Сьерра-Леоне, Франция, Финляндия, Чехия, Швейцария, Эстония и Япония. Представители самопровозглашенного Косова тоже подали свое заявление. Тексты всех письменных обращений пока являются конфиденциальными.

Международный суд также в октябре 2008 года определил дату 17 июля 2009-го как окончательную, до которой государства (подавшие заявления) могут представить свои письменные комментарии по данному вопросу. Такие пояснения могут сделать и представители Косова. Дата слушаний пока не назначена.

Заключение Международного суда относительно законности принятия одностороннего провозглашения независимости Косова не будет носить обязательного характера, а только консультативный.

Международный суд в Гааге, один из главных органов ООН, является ее высшей судебной инстанцией и действует в соответствии со специальным статутом, составляющим неотъемлемую часть Устава

ООН. Он уполномочен рассматривать споры между государствами, а также давать рекомендательные заключения по юридическим вопросам органам ООН (в частности, Генеральной Ассамблее). С 1946 года Международный суд выдал 25 консультативных заключений по разным вопросам международного права.

В. Нестёркин

МИРОВАЯ ТОРГОВЛЯ ОРУЖИЕМ: ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ

Стокгольмский международный институт исследований проблем мира (СИПРИ) в очередном докладе определил основные тенденции торговли оружием в мире на современном этапе.

Вопреки кризисным явлениям в мировой экономике, а также снижению цен на нефть, которые могли бы вынудить правительства ряда стран отложить запланированные закупки вооружения, составители доклада приходят к выводу, что такого не произошло. Кроме того, в сложившейся ситуации ими отмечены определенные негативные факторы.

Во-первых, рост импорта ВВТ в страны, которые вовлечены в вооруженные конфликты, – это Афганистан, Грузия, Израиль, Пакистан и Шри-Ланка. Как считают сотрудники института, несмотря на то что сейчас в мире объем торговли оружием значительно меньше имевшего место в 80-х годах прошлого столетия, опасные тенденции к его увеличению сохраняются в регионах, где существуют источники потенциальных конфликтов, а доверие в отношениях между странами и их прозрачность несут ограниченный характер.

Во-вторых, объем торговли ВВТ в 2004–2008 годах на 21 проц. превысил аналогичный показатель за предшествовавший пятилетний период. Вместе с тем следует отметить, что тот период характеризовался самым низким уровнем торговли начиная с 1960-х годов.

Далее в докладе подчеркивается, что наибольший рост поставок оружия имеет место на Ближнем Востоке, где он составил 38 проц. Также увеличился импорт оружия странами Восточной Азии, Кавказского региона и Пакистаном. Крупнейшим экспортером ВВТ в мире продолжают оставаться США. В 2004–2008 годах почти треть (31 проц.) экспорта вооружений в мире приходилась на Соединенные Штаты, 37 проц. которых поступало их союзникам на Ближнем Востоке. Одним из ведущих поставщиков ВВТ остается Германия. По оценке составителей доклада, Китай, уделяя основное внимание производству вооружений для собственных нужд, за последние пять лет сократил их поставки за рубеж.

Р. Кин

ВОЗМОЖНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ США ВОЕННЫХ ОБЪЕКТОВ В КОЛУМБИИ

Богота и Вашингтон прорабатывают возможность использования военных объектов на колумбийской территории с целью замены эквадорской базы в г. Манта. По решению правительства этой страны ее закрытие запланировано на ноябрь 2009 года.

В течение более десяти лет военный объект в Эквадоре использовался подразделениями СВ и ВВС Соединенных Штатов для борьбы с наркобизнесом в зоне Центральной и Южной Америки и для решения задач в интересах Пентагона. По подписанному тогда соглашению Кито предоставлял Вашингтону часть территории аэропорта в прибрежном г. Манта. Тогда появление американского объекта на территории этой латиноамериканской страны вызвало мощную волну протеста.

Посол США в Боготе сказал, что обе страны сотрудничают в вопросах борьбы с контрабандой наркотиков и международной преступностью, поэтому размещение соответствующей военной инфраструктуры на колумбийской территории является частью этого сотрудничества. «Новые возможные базы в любом случае будут колумбийскими, находиться под командованием представителей Колумбии», – заявил посол, выступая перед местными военнослужащими.

Военное руководство и президент Колумбии поддерживают возможность «расширения присутствия американцев на некоторых военно-воздушных базах страны», однако оппозиционная политическая партия Альтернативный демократический полюс отвергает эту инициативу. Представитель этой партии призвал соотечественников добиться от президента страны передачи решения по данному вопросу в руки парламента, как того требует национальная конституция.

В. Зацепин

ПОДГОТОВКА ОТРЯДОВ СИЛ ГРАЖДАНСКОЙ САМООБОРОНЫ АФГАНИСТАНА

В стране приступили к подготовке отрядов сил гражданской самообороны, в которые входят коренные жители различных провинций. Основная цель – самостоятельно защищаться от нападения боевиков движения «Талибан». Кроме того, они должны оказывать поддержку полицейским и военным в охране своих населенных пунктов и значимых объектов в них: школ, рынков, иных многолюдных мест. Первым поселком, жители которого сами контролируют вопросы безопасности, станет Шалрес, расположенный в 60 км юго-западнее Кабула. Там уже приступил к дежурству вооруженный стрелковым оружием отряд сил самообороны, пред-

варительно прошедший месячную подготовку в учебных лагерях афганской армии. Всего на конец апреля 2009 года подобное обучение прошли около 250 человек.

В марте с. г., выступая перед проходящими соответствующую подготовку афганцами, командующий Международными силами по содействию безопасности в Афганистане (ИСАФ) американский генерал Д. Маккирнан сказал, что в связи со сложной обстановкой в стране возникла необходимость создания сил гражданской самообороны. Они призваны содействовать наведению общественного порядка и обеспечению безопасности в населенных пунктах. Отряды намечается формировать не из числа представителей племен (как это делалось в Ираке), а из афганцев, выдвигаемых местными властями. При этом, добавил генерал, будет учитываться опыт, приобретенный в Ираке. Предполагается, что отряды будут действовать под руководством местных старейшин и находиться под контролем местных властей.

Соединенные Штаты направят в Афганистан 4 тыс. военных инструкторов для укрепления национальной армии, при этом важная роль отводится подготовке сил самообороны. Это предусматривает новая стратегия США в Афганистане и Пакистане, которую обнародовал президент Барак Обама.

Генеральный секретарь НАТО Яап де Хооп Схеффер считает, что подготовка сил безопасности Афганистана должна проводится централизованно под эгидой США. Подобная схема, по его мнению, высказанному газете «Файнэншл таймс», доказала свою эффективность в Ираке. Как отмечает указанное издание, по этому вопросу в настоящее время существует разногласия между Вашингтоном и Парижем.

По данным газеты, официальные представители Североатлантического союза заявляют, что Соединенные Штаты стремятся к «строغو централизованной координации всей подготовки войск в Афганистане». Генеральный секретарь НАТО отметил: «Хочу видеть такую миссию в Афганистане, где американский офицер будет выполнять как бы двойную функцию – работать для США и для НАТО». Франция же считает, что при подготовке вооруженной полиции нужен контроль Евросоюза. Де Хооп Схеффер подтвердил, что есть и иные мнения, в частности относительно подготовки местной жандармерии, которую ЕС должен осуществлять самостоятельно.

В 2009 году альянс намерен направить в Афганистан еще 10 тыс. военнослужащих (кроме 20–30 тыс. для усиления коалиции) на четыре месяца для обеспечения предстоящих президентских выборов. Таким образом, на период выборов общая численность войск западных стран может достичь 120 тыс. человек.

В. Черёмушкин

ЭКСПОРТ ОРУЖИЯ ИЗ ФРГ

Германия продолжает оставаться одним из ведущих экспортеров вооружения и военной техники в мире. По данным Стокгольмского международного института исследований проблем мира (СИПРИ), в 2004–2008 годах общий объем экспорта ВВТ страной увеличился на 70 проц., а в государства Европы – на 123 проц. При этом в денежном выражении размер экспорта за указанные годы составил 11,5 млрд евро. В результате доля Германии на мировом рынке вооружений возросла с 7 до 10 проц., и она прочно занимает третью строчку в мировой таблице о рангах (ведущая роль остается за США – 31 проц.).

На европейские страны приходится до 60 проц. экспорта немецких вооружений. Крупными заказчиками ВВТ остаются Турция (15,2 проц.), Греция (12,9) и Южно-Африканская Республика (12,4). Боевая техника и оружие поставлялись также в Республику Корея, Пакистан, Индию, Объединенные Арабские Эмираты. Значительная часть немецкого оружия идет в развивающиеся страны, которые получают международную экономическую помощь.

Среди крупных статей экспорта – танки (преимущественно «Леопард-2» различных модификаций, некоторые узлы которых производятся по лицензии за рубежом), бронев автомобили, артиллерийские системы для СВ и боевые корабли (значительна доля современных подводных лодок проекта 214).

Комментируя столь значительное наращивание экспорта германских ВВТ, эксперт СИПРИ М. Бромли в интервью газете «Хандельсблат» заявил, что «за этим не кроется особой стратегии». По его словам, в настоящее время спросом пользуется такое оружие, как подводные лодки. ФРГ же «входит в число немногих государств,

которые могут их строить и поставлять». При этом эксперт СИПРИ подчеркнул, что реально германский военный экспорт существенно превышает официальные цифры, так как в отчете не учитываются торговля бывшими в употреблении ВВТ, а также иные формы военно-технического сотрудничества.

Кроме того, немецкое оружие попадает за границу, в том числе и в кризисные регионы, в обход официальных правил. Например, в августе 2008 года разразился скандал, вызванный репортажем германского телеканала ARD о том, что грузинский спецназ, вторгшийся в Южную Осетию, был вооружен штурмовыми винтовками G36 концерна «Хеклер унд Кох». Министерство экономики ФРГ заверило, что разрешения на экспорт стрелкового оружия этого вида в Грузию не давалось. Но, по данным британского военного издания «Джейнс дефенс», упомянутый концерн действительно получил заказ от правительства ФРГ на 200 обычных винтовок G36 и 30 – с укороченным стволом для спецназа. И хотя министерство экономики не давало разрешения на поставки этого оружия в Грузию, оно все же оказалось там. Часть депутатов парламента ФРГ выразила озабоченность по поводу того, что оружие попало на Кавказ, минуя действующие процедуры.

А. Дехтяренко

ОПЕРАЦИЯ ПО БОРЬБЕ С ПИРАТСТВОМ «АТАЛАНТА»

Руководство Европейского союза предлагает распространить зону своей операции по борьбе с пиратством «Атланта» до Сейшельских о-вов. С такой инициативой выступили министры обороны Германии и Франции на состоявшейся в мае с. г. в Брюсселе встрече глав оборонных ведомств Евросоюза. Сейшельские о-ва расположены примерно в 1 тыс. км к юго-востоку от побережья Сомали. Фактически речь идет о значительном увеличении зоны действия европейских ВМС. Госсекретарь Франции по обороне Жан-Мари Бокель заявил также о намерении его страны увеличить на 10–20 проц. финансирование этой операции.

Со своей стороны министр обороны Германии Франц Йозеф Юнг подчеркнул, что «пираты расширяют географию своих нападений в Индийском океане».

В военно-морской операции ЕС «Атланта» участвуют семь фрегатов, два самолета морской авиации и вертолеты патрульной авиации. Основным районом ее проведения остается Аденский залив и акватория, прилегающая к Сомали в Западной Атлантике. В операции задействованы ВМС Великобритания, Франции, Германии, Испании, Швеции и Греции. К ней планируют подключиться Нидерланды, Румыния и Швеция, а также не входящие в ЕС Норвегия и Швейцария. Помимо





боевых кораблей европейских государств в этом районе находятся корабли и других стран. По данным Международного морского бюро, там насчитывается около 20 боевых кораблей.

Тем временем число нападений пиратов в I квартале 2009 года в этой зоне достигло 61, тогда как за аналогичный период предыдущего года их было зарегистрировано в 10 раз меньше.

Участвующие в операции военные моряки признают, что не могут полностью гарантировать безопасность торговых судов, даже находящихся в составе конвоя. Проблема заключается в том, что пираты действуют очень быстро и неожиданно. Военные способны уничтожить или отогнать морских бандитов только до того, как они поднимутся на борт торгового судна, то есть предотвратить захват. После этого речь идет уже об освобождении судна, а для выполнения данной задачи у военных моряков нет ни должной подготовки, ни мандата.

В то же время западные эксперты отмечают, что нарастающее военное присутствие в Аденском заливе не способно изменить ситуацию коренным образом. Пираты просто расширяют зону своих действий, и нападения становятся менее предсказуемыми. Как считают зарубежные специалисты, единственным решением проблемы пиратства может стать установление эффективного государственного контроля над всей африканской береговой линией и лишение пиратов баз на побережье.

В ходе встречи министры обороны ЕС поддержали предложение о продлении операции «Атлант» и расширении зоны ее проведения до Сейшельских о-вов. Кроме того, планируется увеличить воз-



можности по воздушному патрулированию этой зоны, улучшить координацию и взаимодействие между ЕС и НАТО по данному вопросу с третьими странами.

Л. Добронравов

ПАКИСТАН И КИТАЙ ЗАКЛЮЧИЛИ КОНТРАКТ О СОВМЕСТНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ИСТРЕБИТЕЛЕЙ JF-17

Легкие многоцелевые реактивные истребители JF-17 «Тандер» (китайское обозначение FC-1 «Сяолун») в ближайшие годы станут основой пакистанских ВВС. Первая эскадрилья JF-17 будет принята на вооружение в 2009 году. Сборку самолетов намечается осуществлять в Пакистане на базе авиастроительного комплекса в г. Камра (провинция Пенджаб). Первоначально предприятие будет ежегодно осуществлять выпуск 15 самолетов. Постепенно темп производства предполагается увеличить до 30 единиц. По информации руководства РАС, мощности завода рассчитаны на сборку до 50 самолетов в год. Всего Пакистан планирует самостоятельно произвести от 200 до 250 истребителей, которыми к 2015 году могут быть оснащены 10–12 авиаэскадрилий. Общее количество построенных истребителей будет зависеть от финансирования проекта. Ориентировочная стоимость одного JF-17 составит 8–13 млн долларов США.



Несмотря на сложное финансовое положение, на реализацию проекта JF-17 пакистанское правительство уже инвестировало 600 млн долларов. Финансирование производства будет осуществляться за счет льготного кредита, предоставленного Китаем, платежи по которому начнутся через семь лет. По оценке западных специалистов, стоимость оговоренных в соглашении 42 истребителей JF-17 составляет около 1 млрд долларов.

Фирма «Пакистан аэронотикал комплекс» (РАС) и китайская авиастроительная компания «Чэнду» подписали контракт о реализации совместной программы разработки и производства JF-17 «Тандер» в 1999 году. Согласно его условиям в ходе первого производственного этапа Исламабад планирует получить около 150 истребителей этого типа, стоимость которых

составит 2,3 млрд долларов. На текущий момент пакистанским ВВС поставлены восемь таких самолетов для выполнения технической оценки и завершения приемо-очных испытаний.

На сегодняшний день компания PAC наладила сборочную линию для серийного выпуска JF-17 и может производить 75 проц. БРЭО и 58 проц. компонентов фюзеляжа нового истребителя. Ожидается, что к 2010 году 80 проц. БРЭО и 60 проц. фюзеляжа будут изготавливаться пакистанскими компаниями.

JF-17 «Тандер» имеет длину 14 м, размах крыла 8,5 м, оснащен одним двигателем РД-93. Масса полезной нагрузки истребителя 3 720 кг, боевой радиус 1 200 км, максимальная дальность полета 3 000 км, максимальная скорость соответствует числу $M = 1,6$. JF-17 может быть вооружен различными типами ракет классов «воздух – воздух» и «воздух – земля», а также авиабомбами. Ближайшие планы модернизации самолета предусматривают возможность его оборудования системой дозаправки в воздухе. В настоящее время JF-17 оснащены китайскими РЛС KLJ-10 и авиационными ракетами средней дальности PL-12 класса «воздух – воздух» (экспортное наименование SD-10) с активной ГСН.

На первых 50 истребителях будет устанавливаться БРЭО китайского производства, а на остальных – национального. Пакистанская сторона также рассматривает возможность оснащения самолетов французским оборудованием и вооружением, включая РЛС RC-400 производства концерна «Талес» и ракету «Мика» (MICA – Missile d'Interception et de Combat Aerien) класса «воздух – воздух» компании MBDA. Переговоры об участии в поставках оборудования ведутся также с британскими и итальянскими производителями.

Учитывая, что стоимость китайско-пакистанского истребителя в несколько раз ниже, чем американских F-16 «Файтинг Фалкон» и российских МиГ-29, заинтересованность в JF-17 «Тандер» проявляют многие государства, планирующие замену авиационного парка, но не имеющие достаточного объема средств для закупки дорогостоящих самолетов. Заказы на них уже разместили Азербайджан и Зимбабве. Кроме того, заинтересованность в закупке истребителей высказали еще 10 стран (Бангладеш, Мьянма, Египет, Иран, Ливан, Малайзия, Марокко, Нигерия, Шри-Ланка и Алжир). Разработчики оценивают возможный объем производства JF-17 в 800 единиц.

О. Кайнов

УЧАСТИЕ БОЛГАРИИ В РАБОТЕ ЦЕНТРА ИНФОРМАЦИИ НАТО

Болгарская правительственная информационная служба сообщила, что руководство страны одобрило Меморандум о присоединении Болгарии к работе Центра

сбора и обработки разведывательной информации НАТО (IFC).

IFC – международная военная организация, которая приступила к работе в октябре 2006 года. Ее штаб-квартира расположена в Великобритании (Молсуэрт). Организация обеспечивает верховного главнокомандующего ОВС НАТО и структуры стратегического командования операций ОВС альянса разносторонней разведывательной и аналитической информацией, необходимой для планирования и проведения операций НАТО. В работе IFC принимают участие 22 страны Североатлантического союза.

В сообщении информационной службы отмечается, что присоединение Болгарии к деятельности центра будет способствовать интеграции национальной военной разведки в разведывательное сообщество альянса, что, по мнению болгарских специалистов, повысит качество разведывательной информации, улучшит оперативную совместимость военных разведывательных структур. В одобренном Меморандуме указана организационно-штатная структура соответствующих подразделений, а также определены вопросы обеспечения безопасности и финансирования.

Ф. Веселинов

В ПОЛЬШЕ УНИЧТОЖЕН ПАМЯТНИК УКРАИНСКИМ НАЦИОНАЛИСТАМ ИЗ УПА

Незаконно поставленный памятник украинским националистам из Украинской повстанческой армии (УПА) уничтожен в Польше.

Невзрачное бетонное сооружение с надписью на прикрепленной табличке обнаружили местные жители весной 2008 года в лесистом горном районе Подкарпатского воеводства. Польской полиции не удалось выяснить, кто его поставил. Подозрение высказывалось в адрес группы украинцев, приехавших как туристы из Канады, но на этом все и закончилось. А зачем – было определено ясно из надписи: «В честь памяти солдатам УПА, погибшим 23 января 1947 года в бою с солдатами Войска Польского при обороне подземного госпиталя. Товарищи по оружию».

Вопреки протестам украинской общины решение о сносе данного сооружения было принято вскоре после его обнаружения. Немаловажную роль в этом сыграло то, что в Польше для установления любого памятника требуется согласование с местными властями. Возник вопрос об оплате работ по сносу «монумента». Пока одна организация перекладывала расходы на другую, шла бюрократическая волоките, местные жители сами уничтожили памятник. В Интернете на местном сайте появилось сообщение: «С огромным облегчением сообщаем, что бандеровский обелиск уже уничтожен».

К. Стемповский

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТОННЕЛЬ «МАРМАРАЙ» ПОД ПРОЛИВОМ БОСФОР

Железнодорожный тоннель «Мармарай» под проливом Босфор, являющийся сложным инженерным сооружением, связал европейский и азиатский континенты. По сообщениям турецкой печати, строители завершили один из основных этапов реализации проекта, на 80 проц. выполнив общий запланированный объем работ.

На глубине 60 м от поверхности воды были построены 11 герметичных секций тоннеля. В соответствии с планом их прокладка должна была завершиться раньше, и с азиатской стороны так и было сделано. Но, как сообщили официальные представители стройки, при выходе на европейский берег на пути подземных сооружений были найдены археологические объекты, которые требовали изучения.

По технологии, переданной турецкой стороне японской компанией из консорциума по реализации проекта, на дне пролива прокладывались специальные «трубы», послужившие базой и «якорем» для 135-м секций тоннеля, масса каждой из которых превышала 15 тыс. т. Таким образом, длина подводной части тоннеля составила около 1 400 м. Сооружение обеспечивает движение поездов в двух направлениях по двум тоннелям.

После завершения главного этапа работ специалисты приступят к монтажу электромеханического оборудования и укладке железнодорожной колеи. Планируется, что эксплуатация уникального тоннеля под Босфором может начаться уже в 2011 году.

Пропускная способность подводной трассы, с учетом строительства в будущем третьей линии, составит 75 тыс. пассажиров в час в обоих направлениях. Система транспортной сигнализации позволит составам проходить по тоннелю с двухминутным интервалом. «Мармарай» свяжет азиатскую и европейскую линии метро.

Примерная стоимость сооружения составляет около миллиарда долларов. По словам строителей, это самый глубокий подводный тоннель в мире. Власти ожидают, что он сможет кардинально изменить довольно сложную транспортную ситуацию на стамбульских дорогах, а при необходимости обеспечит быструю доставку грузов.

В. Жуков

ОФСЕТНЫЕ СОГЛАШЕНИЯ ПО ПОСТАВКАМ ИНДИИ САМОЛЕТОВ БПА Р-81

Компания «Боинг» приобретет продукцию индийской авиационной и радиоэлектронной промышленности на сумму не менее 600 млн долларов в рамках

офсетных обязательств, связанных с подписанным соглашением на поставку самолетов БПА Р-81 для индийских ВМС. Офсетные контракты будут заключены с семью ведущими индийскими оборонными компаниями. Речь ведется об аппаратуре связи, РЛС и системах радиоэлектронной борьбы.

Правительство Индии подписало самое большое в истории страны соглашение о закупке оборонной продукции из США 1 января 2009 года. Официальный контракт стоимостью около 2,1 млрд долларов на поставку восьми самолетов БПА Р-81 для индийских ВМС, являющийся прямым торговым соглашением с компанией «Боинг», был заключен между департаментом программ закупок морских систем МО Индии и фирмой «Боинг интегретед дефенс системз». Контракт также предусматривает опцион на дополнительное приобретение четырех-восьми самолетов данного типа.



Индия является первым зарубежным заказчиком этого самолета. Согласно условиям контракта первый Р-81 должен быть поставлен через 48 месяцев с момента подписания соглашения, то есть к началу 2013 года. Оставшиеся машины должны быть переданы индийским ВМС к 2015 году. Новые самолеты Р-81 позволят значительно расширить возможности этого вида ВС по ведению разведки, поскольку дальность их действия превысит 600 морских миль, а время патрулирования составит 5,5 ч. Кроме того, обеспечат более эффективно взаимодействие между индийскими и американскими ВМС.

Реализуемая «Боингом» офсетная программа является крупнейшей с момента принятия законодательного акта, обязывающего зарубежных производителей оборонной продукции реинвестировать в индийскую промышленность не менее 30 проц. суммы контракта, стоимость которого превышает 61,3 млн долларов.

Согласно оценкам западных экспертов, объем импорта Индией военной техники и оборудования к 2012 году может составить около 30 млрд долларов. В тот же период индийские компании получают заказы в рамках офсетных соглашений на сумму около 10 млрд долларов.

О. Белов

ЗАПУСК БЛА ПРИ ПОМОЩИ ШТУРМОВОЙ ВИНТОВКИ

Израильская компания «Блюберд аэро системз» (BlueBird Aero Systems) разработала устройство для запуска малогабаритного беспилотного летательного аппарата «Микро-Б» (MicroB) с использованием стандартной штурмовой винтовки. Согласно информации производителя, оно позволяет обеспечить необходимую стартовую скорость БЛА для запуска при попутном и боковом ветре, а также в высокогорных условиях. В состав пневматической пусковой установки входят: направляющие, баллон сжатого воздуха, рассчитанного на девять пусков, и пулеулавливатель, предназначенный для начального разгона аппарата.



Тактическая разведывательная беспилотная система «Микро-Б» включает летательный аппарат (масса 1 кг, размах крыла 0,95 м) и наземную станцию управления, которые могут транспортироваться в двух кейсах. Масса системы около 7 кг. В качестве полезной нагрузки БЛА применяется стабилизированная широкоугольная оптическая камера массой 240 г. Полученные изображения записываются бортовым твердотельным носителем информации. Максимальная скорость полета БЛА 85 км/ч, радиус действия 10 км. Максимальная продолжительность полета 1 ч. По заявлению разработчиков, данный показатель планируется увеличить до 1,5 ч за счет применения усовершенствованного сернолитиевого аккумулятора.

А. Шабакон

СТОРОЖЕВОЙ КОРАБЛЬ ДЛЯ ВМС ИРАКА

15 мая 2009 года итальянская судостроительная компания «Финкантьери» передала ВМС Ирака первый из четырех заказанных сторожевых кораблей прибрежной зоны проекта «Саэттия» Mk4 (Saettia), получивший название «Фатех» (Fateh). Официальная церемония состоялась на верфи «Муджиано» в г. Ла-Специя. Корабль имеет длину 53,4 м, ширину 8,1 м, полное водоизмещение 401 т. Главная энергетическая установка состоит из двух дизелей общей мощностью 6 335 л. с. и позволяет развивать максимальную ско-



рость хода 23 уз. Вооружение включает 25-мм артиллерийскую установку и два пулемета калибра 12,7 мм. Экипаж 38 человек.

Контракт на поставку ВМС Ирака четырех сторожевых кораблей общей стоимостью 80 млн евро был подписан 15 февраля 2006 года.

Сторожевые корабли для иракского флота разработаны на основе проекта «Дисиотти» (Diciotti), по которому ранее были построены пять кораблей для береговой охраны Италии и один для ВМС Мальты.

Корабли проекта «Саэттия» Mk4 планируется использовать для патрулирования исключительной экономической зоны (58 км от береговой линии), осуществления контроля над морскими перевозками, проведения поисково-спасательных операций и тушения пожаров.

В. Казаков

НОВЫЙ СЕРБСКИЙ БТР «ЛАЗАР»

Военно-технический институт МО Сербии, а также компании «Югоимпорт» и «Фиат авто Поланд» разработали новый БТР с колесной формулой 8 x 8, получивший обозначение BVT-8808-SR «Лазар». Данная боевая бронированная машина выполнена на шасси военного грузового автомобиля FAP-2632-BDS/A/8 x 8 и предназначена для транспортировки 10 экипированных пехотинцев. Экипаж (три человека) размещен в носовой части ББМ. Десант может покинуть бронемашину через двери в кормовой части, две боковых двери, расположенные ближе к носовой части или через аварийные люки в крыше.

Максимальная боевая масса БТР 28 т, длина 7,25 м, ширина 2,4 м, высота 2,45 м. «Лазар» оснащен двигателем мощностью 440 л. с., размещенным в передней части и позволяющим развивать максимальную скорость по шоссе 95 км/ч. Запас хода по топливу 600 км.





В стандартном варианте корпус БТР в лобовой части обеспечивает защиту экипажа и десанта от бронейных пуль калибра 12,7 x 107 мм. При необходимости ББМ может оборудоваться элементами навесной динамической защиты. Днище корпуса V-образной формы снижает воздействие ударной волны на экипаж и десант при подрыве на mine или самодельном взрывном устройстве.

Опытный образец ББМ «Лазар» оснащен модулем дистанционно управляемого вооружения, включающего 20-мм пушку М55 (HS 804) и 7,62-мм пулемет М86. Имеются четыре пусковые установки дымовых гранат. В качестве других вариантов вооружения рассматриваются 30-мм пушка М86 производства национальной компании «Застава», усовершенствованный вариант ПТРК «Малютка-2», 12,7-мм пулемет М87 или 30-мм автоматический гранатомет «Застава» ВГА. Кроме того, на корпус ББМ может быть установлена обитаемая башня максимальной массой 2 т. Машина оснащена новой системой управления огнем сербской разработки.

По заявлению разработчиков, на базе БТР «Лазар» предполагается создавать другие варианты: КШМ, самоходный 120-мм миномет, самоходную артиллерийскую установку, мобильный ЗРК, санитарную машину и БРЭМ.

Е. Викторов

ИСПЫТАНИЯ ИНДИЙСКОЙ УР «АСТРА» КЛАССА «ВОЗДУХ – ВОЗДУХ»

Организация оборонных исследований и разработок – DRDO (Defence Research and Development Organisation) МО Индии провела первые пять испытательных пусков управляемой ракеты (УР) большой дальности «Астра» класса «воздух – воздух». Ее разработка ведется в рамках комплексной программы создания современного ракетного оружия. Руководит проектом лаборатория DRDO в г. Хайдарабад.

Длина ракеты 3,6 м, диаметр 0,178 м, стартовая масса около 154 кг. УР оснащена осколочно-фугасной БЧ массой 15–20 кг с неконтактным взрывателем.

«Астра» будет оборудована комбинированной системой наведения, включающей активную и инерциальную системы управ-

ления с радиолокационной ГСН и возможностью коррекции данных о цели во время полета. По утверждению разработчиков, ракета имеет сниженную радиолокационную заметность. При пуске на высоте 15 км УР первой испытательной серии способна поразить цель на расстоянии 90–110 км. С высоты 10 тыс. м дальность ее действия составит около 44 км, с малых высот – до 30 км. Ожидается, что эксплуатационный диапазон скоростей пуска ракеты составит $M = 0,4-2,0$ на высотах до 20 км. По мнению разработчиков, одноступенчатая твердотопливная ракета будет превосходить по своим возможностям другие современные УР ее класса и сможет поражать сверхзвуковые воздушные цели, а также дозвуковые, маневрирующие с перегрузкой 9 g.



В настоящее время ракета «Астра» оснащена твердотопливным двигателем национальной разработки, однако DRDO рассматривает возможность оснащения ее ПВРД с целью обеспечения большей дальности полета и сосредотачивает усилия на вооружении этими УР истребителей Су-30МКИ. По заявлению разработчиков, новыми ракетами могут быть вооружены также самолеты «Мираж-2000». Выпуск первых серийных образцов УР запланирован на 2011 год.

О. Крылов

В КИТАЕ РАЗРАБАТЫВАЕТСЯ ПАЛУБНЫЙ ИСТРЕБИТЕЛЬ

Китай активно работает над созданием аналога российского палубного истребителя Су-33, используя в качестве образца самолет Т-10К советских времен, приобретенный в 2005 году в Украине. Такие самолеты необходимы КНР для вооружения будущих авианосцев национальной разработки. Переговоры с Россией о поставках этих машин, по мнению западных экспертов, зашли в тупик из-за разногла-



сий о минимальном размере партии. Первоначально китайская сторона добивалась закупки двух Су-33 для оценки их летно-технических характеристик. После того как Россия отвергла такой вариант, опасаясь утечки технологий, как это уже было с самолетом J-11В – копией Су-27, Пекин увеличил свое предложение до 14 истребителей. Но даже такой заказ для запуска производственной линии Россия посчитала невыгодным. По мнению зарубежных специалистов, переговоры могут быть продолжены, несмотря на то что Китай пытается вести разработку собственных палубных истребителей.

Патенты как на Су-33, так и на его раннюю версию – Т-10К принадлежат компании «Сухой». В связи с этим в случае копирования будут нарушены положения двустороннего соглашения об охране интеллектуальной собственности, подписанного между Россией и КНР на заседании межправительственной комиссии по ВТС в декабре 2008 года.

Если Китай не сумеет договориться с РФ относительно условий поставок Су-33 и также не преуспеет в его копировании, он может создать собственную версию палубного самолета на основе своего многоцелевого истребителя J-10.

О. Кайнов

ВОЕННОЕ ПРИСУТСТВИЕ ИНДИИ ВДОЛЬ ГРАНИЦЫ С КИТАЕМ

Как сообщают индийские СМИ, в министерстве обороны страны разработан план существенного увеличения численности горно-пехотных частей, дислоцированных вдоль границы с Китаем. Согласно публикации в плане предусматривается существенное наращивание численности личного состава сухопутных войск в данном районе. В общей сложности она составляет около 35 тыс. военнослужащих, что соответствует примерно двум дивизиям. В настоящее время в индийских сухопутных войсках насчитывается 18 пехотных, 10 горно-пехотных, четыре быстрого реагирования, две артиллерийские и три бронетанковые дивизии, а также имеются отдельные бригады.

Места для размещения дополнительных войск определены вдоль линии действительного контроля, которая фактически является границей между двумя странами на северо-востоке Индии, в штате Аруначал-Прадеш.

Власти КНР на протяжении многих лет выдвигают территориальные притязания в отношении этого района, о чем регулярно делаются заявления в адрес индийского руководства на официальных встречах различного уровня.

В целом после состоявшейся в феврале 2008 года поездки в Аруначал-Прадеш премьер-министра Индии Манмохана Сингха, вызвавшей негативную реакцию в Пекине, военное ведомство уделяет

этому региону особое внимание. В частности, оно приступило к усовершенствованию и расширению пяти приграничных взлетно-посадочных площадок до уровня аэродромов, способных принимать и обслуживать современные боевые самолеты. При этом военное руководство подчеркивает, что реализуемая программа имеет «стратегически важное значение».

Э. Соколов

ГРУЗИЯ ПЛАНИРУЕТ НАПРАВИТЬ ВОЙСКА В АФГАНИСТАН

Министр обороны Грузии Д. Сихарулидзе подтвердил решение руководства страны направить в 2009 году «грузинский миротворческий контингент в Афганистан для участия в проводимой там ИСАФ операции». Об этом глава МО заявил в интервью грузинским журналистам в Вашингтоне. По его словам, «грузинские голубые береты будут участвовать в миротворческой операции в Афганистане в составе французского воинского контингента». Он также отметил, что «Грузия готова выполнить транзитную функцию для участников подобной операции в Афганистане».

Ранее из заявления Сихарулидзе стало известно, что «Тбилиси ведет переговоры с Парижем о том, чтобы грузинские миротворцы-пехотинцы численностью 170 человек несли службу в Афганистане в составе французского контингента».

В июне 2007 года Грузия подала заявку в НАТО с предложением направить свой контингент в Афганистан, которое было одобрено на саммите альянса в Бухаресте в апреле 2008-го.

В конце марта 2009 года глава МИД Г. Вашадзе заявил, что «Грузия уже участвует в Афганистане в восстановительных работах и там уже находится группа грузинских врачей». В тот же период президент Грузии М. Саакашвили сообщил, что направил письмо президенту США, в котором заявил о готовности Тбилиси «расширить (военное) сотрудничество с Вашингтоном», а также содержалось предложение относительно «повышения уровня участия Грузии в операции в Афганистане». Военнослужащие этой страны уже участвовали в военных действиях в этом восточном государстве. Например, осенью 2004 года там находились 50 грузинских солдат и офицеров.

В. Гогоберидзе

В МИНИСТЕРСТВЕ ОБОРОНЫ США БУДЕТ СОЗДАНО КИБЕРКОМАНДОВАНИЕ

Министр обороны США Роберт Гейтс отдал распоряжение о создании киберкомандования, которое будет отвечать за безопасность электронных сетей военного ведомства и отражение внешних кибератак. Об этом сообщил представитель военного ведомства Б. Уитмэн.

По замыслу руководства Пентагона, новая структура будет также оказывать «поддержку гражданским властям и зарубежным партнерам» Соединенных Штатов.

Штаб-квартира создаваемой организации будет находиться в Форт-Мид (штат Мэриленд). Планируется, что она приступит к выполнению возложенных на нее задач не позднее октября 2009 года. На пост главы киберкомандования Р. Гейтс рекомендовал нынешнего руководителя Агентства национальной безопасности Кита Александра. При этом предполагается, что Александр будет совмещать обе должности.

На вопрос, будет ли новое командование наряду с обеспечением защиты электронных сетей готовить и проводить наступательные операции, представитель МО прямого ответа не дал, лишь отметил, что «это командование намерено сконцентрировать усилия на защите и обеспечении функционирования электронных сетей министерства обороны, и будет делать для этого все необходимое». Официальные лица в Пентагоне подчеркивают, что ни о какой милитаризации киберпространства речь не идет.

Борьба с киберпреступностью является одной из приоритетных задач администрации США. Ведущая роль в этой сфере отведена министерству национальной безопасности, в рамках которого действует специальное подразделение, занимающееся исключительно данной проблемой. В этом ведомстве разработана специальная программа, получившая название «Эйнштейн», предназначенная для вскрытия и пресечения попыток проникновения хакеров в правительственные компьютерные сети. На ее реализацию выделены сотни миллионов долларов.

Действует также специальный центр по предупреждению и реагированию на кибератаки. Кроме того, на борьбу с хакерами тратят значительные средства отдельные федеральные ведомства. Но, несмотря на это, преступникам уже удавалось взламывать закрытые компьютерные сети Белого дома, Пентагона, госдепартамента, министерства торговли и национального управления по ядерной безопасности при министерстве энергетики.

Л. Добронравов

БЛА «ПРЕДАТОР В» НАЧАЛ ПАТРУЛИРОВАТЬ УЧАСТОК АМЕРИКАНО-КАНАДСКОЙ ГРАНИЦЫ

Американский БЛА-разведчик «Предатор В» начал патрулировать участок канадско-американской границы в районе Великих озер. Об этом сообщил представитель таможенной и пограничной службы США на армейской базе Форт-Драм, расположенной вблизи границы с

Канадой, где базируется беспилотный аппарат. По его заявлению, «применение подобных аппаратов оказалось весьма эффективным на границе с Мексикой, и теперь мы проводим оценку того, можно ли применить этот метод на северной границе».

«Предатор В» оснащен бортовым комплексом разведки, но не имеет оружия. Он оборудован телевизионными, инфракрасными камерами, акустическими и другими датчиками, системой селекции движущихся объектов и способен вести наблюдение на высоте до 6 тыс. м, находиться в воздухе до 20 ч и обнаруживать человека на расстоянии до 10 км. Первые пробные полеты вдоль 400-км участка канадско-американской границы между провинцией Манитоба и штатом Северная Дакота «Предатор В» совершил в середине февраля текущего года. Согласно двусторонней договоренности американские операторы имеют право направлять БЛА в воздушное пространство Канады только с разрешения канадских властей, а информация с беспилотных аппаратов будет поступать представителям пограничных ведомств обеих стран.

Э. Соколов

В КИТАЕ ОТКРЫТ ЦЕНТР ПО ПОДГОТОВКЕ МИРОТВОРЦЕВ

Национальный центр подготовки миротворцев, занимающий площадь 16 тыс. м², открылся в пригороде китайской столицы. Он создан министерством обороны КНР, которое затратило на реализацию данного проекта 200 млн юаней (около 29 млн долларов США).

Планируется, что в нем будут обучаться не только китайские военные, но зарубежные миротворцы, а также будут проводиться международные конференции и встречи по вопросам миротворческой деятельности.

Для подготовки будущих миротворцев оборудованы 20 специализированных кабинетов, в том числе учебные помещения с компьютерными тренажерами стрелкового оружия и автотрассы. Оснащение центра позволяет готовить специалистов по разминированию, а бассейн и автомобильный полигон предназначены для повышения навыков специалистов по преодолению водных преград и управлению различными автотранспортными средствами.

С 1990 года КНР направила за рубеж 12 тыс. своих миротворцев, принявших участие в 18 операциях. Китайские военные проводили разминирование, строили дороги и различные инженерные сооружения, перевозили грузы, осуществляли медицинское обеспечение. В настоящее время 1 949 китайских миротворцев находятся в странах Африки, Азии и Ближнего Востока.

Р. Кин

АВСТРАЛИЯ

* Австралия обратилась к США по поводу закупки семи военно-транспортных вертолетов CH-47F «Чинук» (модернизированная версия основного транспортного вертолета американской армейской авиации) в рамках программы «Иностранные военные продажи». Полная стоимость соглашения может составить 560 млн долларов.



* 5 июня премьер-министр страны Кевин Радд назначил нового министра обороны после скандальной отставки занимавшего этот пост Дж. Фитцгиббона. Новым главой военного ведомства «пятого континента» стал 55-летний сенатор Джон Фолкнер, занимавший должность госминистра по социальным вопросам.

* Командир эскадрильи М. Харпер стал первым австралийским пилотом, совершившим полет на многоцелевом истребителе F-22 «Рэптор». Летчик-инструктор ВВС обучается на АвБ Андерсен (о. Гуам) с весны 2008 года в рамках трехлетней программы. Сообщается, что австралийский пилот остался доволен боевыми качествами истребителя.

АНГОЛА

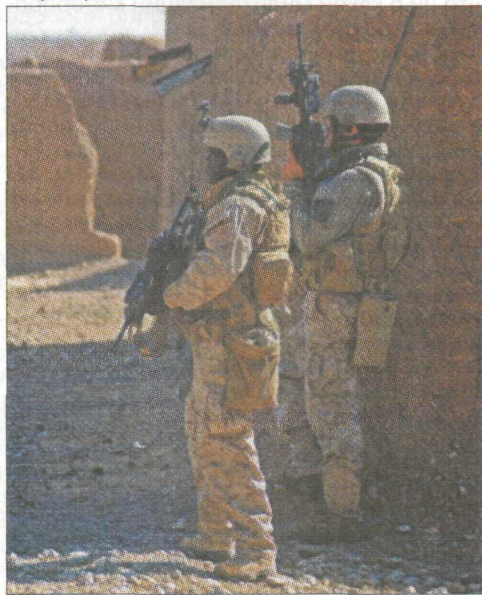
* Как заявил 25 мая на конференции по проблемам мира, примирения и восстановления Африки представитель Национальной комиссии по конфискации оружия Паулу де Алмейда, после начала проведения соответствующих мероприятий на территории страны в прошлом году ангольская полиция уже изъяла 55,7 тыс. единиц легкого оружия, 204,2 тыс. боеприпасов и 15,7 тыс. взрывных устройств, а также ликвидировала 49 незаконно существующих складов боеприпасов. А всего после прекращения в Анголе в 2002 году гражданской войны у населения в общей сложности было конфисковано 85 тыс. единиц легкого оружия.



АФГАНИСТАН

* Глава Пентагона Роберт Гейтс отправил в отставку командующего американским и натовским контингентами в Афганистане Дэвида Маккирнана, отметив, что для проводимой в настоящее время в этой стране операции требуется новое мышление и новый подход со стороны командования. Воинский контингент ВС США в Афганистане, состоящий из 45 тыс. военнослужащих, и ИСАФ, насчитывающие 32 тыс. солдат стран НАТО, возглавит генерал-майор Стэнли Маккристал, ранее руководивший командованием специальных операций.

* Как сообщил 8 июня представитель ВС США Эйб Сайп, в рамках программы президента Б. Обамы по расширению американского военного присутствия в этой стране в южные ее провинции Кандагар и Гильменд прибыли 7 тыс. морских пехотинцев из 2-й бригады МП, которая расквартирована в штате Северная Каролина. Предполагается, что экспедиционный корпус США в Афганистане пополнится в ближайшее время еще 14 тыс. солдат и офицеров.



* 21 мая сейм (парламент) Латвии отклонил предложение оппозиционной русскоязычной партии «За права человека в единой Латвии» (ЗапЧЕЛ) о выводе латвийского воинского контингента из этой страны. На данный момент там несут службу 163 латвийских военнослужащих. В международной операции в Афганистане Рига принимает участие с 2003 года.

* Как заявил министр иностранных дел Канады Лоуренс Кэннон, Оттава не намерена продлевать срок пребывания своих войск в этой стране на период после 2011 года. Весной прошлого года палата общин канадского парламента проголосовала за вывод канадского контингента, насчитывающего сейчас 2 850 военнослужащих, из Афганистана в течение 2011 года и премьер-министр Канады Стивен Харпер уже неоднократно подчеркивал, что он не заинтересован в том, чтобы продлевать срок пребывания войск.

* Согласно опросу, проведенному социологическим институтом You-Gov Zarega, большинство датчан (50 проц.) выступают за вывод датского контингента из этой страны, 41 проц. считают, что его следует там оставить, остальные не высказали определенного мнения по данному вопросу.

АФРИКА

* 27 мая в столице Анголы в рамках Сообщества португалоязычных государств прошла встреча министров обороны стран-участниц. В качестве приглашенных на ней присутствовали министры обороны Анголы, Бразилии, Гвинеи-Бисау, Кабо-Верде, Мозамбика, Португалии, Сан-Томе и Принсипи, а также Восточного Тимора. В центре внимания участников были вопросы обеспечения безопасности на море и борьбы с пиратством. Обсуждалась также возможность расширения исключительной экономической зоны за счет морского дна континентальной платформы. Недавно Португалия и Бразилия подали документы в ООН, которые в случае одобрения позволят им «прирастить» к своей зоне значительные новые площади, где предположительно находятся залежи ценных полезных ископаемых и богатые биоресурсы.

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

* Руководство оборонного ведомства страны подписало с компанией «Сапакет» контракт на поставку 200 бронированных машин (усовершенствованная «Джекол-2» и «Койот») для поддержки британских военнослужащих в боевых операциях в Афганистане. Стоимость соглашения составляет 108 млн долларов.

* Великобритания прекращает производство танков «Челленджер-2» на заводе в г. Ньюкасл-апон-Тайн и ряде других городов. Об этом объявило руководство компании «БАэ системз».

* Первый полет совершил многоцелевой вертолет АН-9Т «Линкс» сухопутных войск Великобритании, модернизированный до версии АН-9А в рамках программы замены двигателей во второй половине текущего года.

* Компании «Форс протекшн» и «NP аэроспейс» объявили о заключении контракта с министерством обороны Великобритании на поставку 97 БМ «Вольфхаунд». Соглашение оценивается в 122,6 млн долларов.

ВЕНЕСУЭЛА

* Разведывательными службами получена информация о подготовке ультраправыми группировками покушения на Уго Чавеса во время запланированного визита главы государства на инаугурацию президента Сальвадора Маурисио Фунеса. После анализа полученных сведений президенту было рекомендовано от поездки в Сальвадор отказаться.

ВЬЕТНАМ

* Министерство обороны страны ведет переговоры с компанией «Еврокоптер» о поставке вертолетов ЕС-225 и ЕС-155 для нужд ВМС. Как заявил заместитель председателя «Еврокоптер» по продажам в Азиатско-Тихоокеанском регионе Норберт Дюкро, контракт с оборонным ведомством на продажу нескольких вертолетов ЕС-225 и ЕС-155 может быть подписан до конца 2009 года. По заявлению руководителя «Еврокоптер», переговоры продвигаются успешно и компания рассчитывает заключить крупное соглашение. ВМС Вьетнама планируют использовать вертолеты для проведения по-

исково-спасательных операций и перевозки личного состава и грузов.

ГВАТЕМАЛА

* Размещен заказ на поставку шести турбовинтовых учебно-боевых самолетов ЕМВ-314 «Супер Тукао» бразильской компании «Эмбраер», а также РЛС кругового обзора. Стоимость соглашения составляет около 99 млн долларов. Закупка данных самолетов одобрена национальным советом безопасности, кабинетом министров и согласована президентами двух стран. Стороны договорились, что финансирование поставки будет осуществляться за счет кредита, предоставленного банком экономического и социального развития Бразилии (BNDES). Гватемала обязуется возратить кредит в течение следующих 12 лет. Как планируется, поставка ЕМВ-314 национальным ВВС будет завершена в течение 18 месяцев. Самолеты будут размещены на авиабазе Ла-Орора.



ДАНИЯ

* В феврале именем датского офицера – майора Андерса Сторруда, погибшего 18 месяцев назад в Афганистане, была названа аудитория в королевской военной академии. В настоящее время в Афганистане в составе ИСАФ находятся более 700 датских военных, в большинстве своем в провинции Гельманд к юго-западу от г. Кандагар под британским командованием. Пропорционально населению Дании ее воинский контингент понес самые большие потери из всех государств, входящих в ИСАФ. С начала участия этой страны в конфликте там погибли 22 датских военнослужащих, главным образом от заложенных на дорогах взрывных устройств.

ИЗРАИЛЬ

* Ведутся переговоры с компанией «Боинг» о закупке до шести ударных вертолетов АН-64D «Апач Лонгбоу», которые планируется вооружить американскими ПТУР «Хеллфайр» и израильскими ракетами «Спайк», разработанными компанией «Рафаэль».



* Министерство обороны намерено приобрести американскую систему защиты от ракетных и минометных обстрелов «Центурион», разработанную компанией «Рейтеон» на базе зенитного артиллерийского комплекса «Фаланкс». Цель покупки – обеспечение защиты израильских населенных пунктов от ракетных атак со стороны Сектора Газа.

ИНДИЯ

* 19 мая здесь проведены испытания баллистической ракеты «Агни-2» национальной разработки, способной нести ядерную боеголовку на расстояние до 3 тыс. км. По сообщению министерства обороны, старт был дан с мобильной пусковой установки на полигоне на о. Уиллера у побережья восточного штата Орисса. В настоящее время Индия располагает несколькими модификациями ракет серии «Агни», которые могут эффективно поражать цели на расстоянии от 1 500 км.

* 2 июня госдепом США был обнародован «черный список» стран, считающихся небезопасными для посещения американскими гражданами, который вызвал негативную реакцию в Нью-Дели. В него наряду с Индией включены три десятка стран, в том числе Алжир, Афганистан, Грузия, Ирак, Иран, Непал, Мали, Саудовская Аравия, Сирия, Сомали, Судан, Узбекистан, Шри-Ланка и Эритрея.

* Военно-воздушные силы страны выбрали самолет С-17 «Глоубмастер-3» в качестве нового военно-транспортного самолета большой грузоподъемности. Индийские ВВС рассматривали возможность приобретения десяти военно-транспортных самолетов в рамках американской программы экспорта военной продукции (Foreign Military Sales). ВВС страны должны получить заказанные машины примерно через три года после подписания контракта с производителем.

ИРАК

* 26 мая начальник штаба сухопутных войск США генерал Джордж Кейси заявил, что в Пентагоне не исключают вероятности того, что подразделения американских ВС будут оставаться в этой стране еще в течение ближайших 10 лет. В соответствии же с двусторонним соглашением они должны полностью покинуть Ирак до 2012 года. По словам генерала, обстановка в мире остается опасной и непредсказуемой и Пентагон должен исходить из «реалистичного сценария», предполагающего сохранение десяти боевых подразделений армии США и морской пехоты в Ираке и Афганистане в течение вышеуказанного срока. В конце февраля президент Барак Обама пообещал, что к сентябрю 2010 года в Ираке останется от 35 до 50 тыс. американских военнослужащих. Согласно обновленному плану его администрации, все боевые подразделения национальных ВС покинут эту страну до 31 августа 2010 года. Оставшийся контингент будет продолжать обучать иракские силы безопасности и оказывать им поддержку при проведении боевых операций. Однако и эти части должны будут покинуть страну до 2012 года. Сейчас там находится около 139 тыс. военнослужащих США.

ИРАН

* По сообщению информационного национального агентства Фарс, 1 июня новые самолеты ВВС страны – «Саега» и «Азарахш» (в переводе с персидского оба слова означают «Молния») – выполнили показательные полеты над Персидским заливом в районе портового города Бендер-Аббас.

КАМБОДЖА

* Камбоджа и Вьетнам достигли договоренности полностью завершить процесс демаркации совместной границы к 2012 году. Стороны договорились в течение ближайших двух лет окончательно урегулировать все технические вопросы, связанные с демаркацией совместной 1 270-км границы. В настоящее время вдоль пограничной линии установлены 109 демаркационных

столбов, а в период до 2012 года будут возведены еще 205 таких знаков. Проходящая в восточной части Камбоджи граница с Вьетнамом является самой напряженной.

КАНАДА

* В 1998 году Оттава ввела запрет на поставки вооружений Индии и Пакистану после того, как эти страны произвели испытания Ю, что обернулось резким ростом напряженности в регионе. В 2003 году эмбарго в отношении Индии было отменено, а для Пакистана сохраняется до настоящего времени. Сейчас канадские официальные лица рассматривают возможность возобновления поставок в Пакистан такого оборудования, как тренажеры для обучения летчиков, приборы ночного видения, беспилотные разведывательные системы и запасные части к ним.

КИПР

* 29 мая Совет Безопасности ООН продлил до 15 декабря 2009 года мандат Временных сил ООН по поддержанию мира на Кипре (ВСООНК). За резолюцию проголосовали 14 членов СБ, Турция проголосовала против.

КНР

* После состоявшейся в конце мая в Сингапуре встречи заместителя начальника ГШ НОАК генерал-лейтенанта Ма Сяотяня и министра обороны США Роберта Гейтса в рамках мероприятий азиатского саммита по безопасности появилась информация о том, что Пекин и Вашингтон готовятся возобновить военный диалог, последний раунд которого состоялся в декабре 2007 года. В связи с этим многие видные эксперты в обеих странах высказывают мнение о том, что Китай и США должны проявить взаимопонимание для устранения препятствий на пути развития военных связей. Ожидается, что 10-й раунд переговоров пройдет в Пекине.

* К 2012 году общая протяженность железных дорог в КНР достигнет 110 тыс. км, включая 13 тыс. км путей, по которым поезда смогут двигаться со скоростью свыше 200 км/ч. В 2008 году в условиях глобального финансового кризиса китайское правительство увеличило размеры инвестирования в строительство железных дорог. К настоящему времени санкционирована прокладка 30 тыс. км железнодорожных магистралей. На эти цели выделяется 2 трлн юаней (290 млрд долларов).

КНДР

* 25 мая в районе деревни Пунгэри на северо-востоке страны был произведен взрыв ядерного устройства, по мощности (около 20 кт), соответствовавшего американской атомной бомбе «Малыш», сброшенной 8 августа 1945 года на г. Хиросима. Этот взрыв был заметно мощнее первого, произведенного в том же районе в октябре 2006 года. Для сбора данных с американской базы на о. Окинава был поднят уникальный (один из трех имеющихся у США) самолет радиационной и электронной разведки.

* 27 мая представитель ВС страны объявил, что Пхеньян более не считает себя связанным соглашением о военном перемирии, которым завершилась корейская война (1950–1953), и перейдет к «соответствующим (военному времени) действиям». Это заявление стало ответом Севера на озвученное 26 мая решение Сеула о полномасштабном участии в возглавляемой США Инициативе по безопасности в борьбе с распространением (ИБОР) ОМП. Республика Корея традиционно

заявляла о своей поддержке целей этой американской инициативы, однако в прошлом, не желая портить отношения со своим северным соседом, ограничивала свое участие в ней и сохраняла статус наблюдателя.

КОЛУМБИЯ

* Компания «Израэль аэроспейс индастриз» (IAI) передала национальным ВВС первую партию модернизированных многоцелевых истребителей «Кфир». Израильская компания получила контракт (стоимость около 200 млн долларов) на модернизацию 24 машин в 2007 году. На самолетах установлено усовершенствованное БРЭО, в частности многофункциональная РЛС ELTA, с помощью которой стало возможным применение новых УР «Питон-5» и «Дерби» класса «воздух – воздух».

КОТ-Д'ИВУАР

* Франция вдвое сократила численность своих войск в этой стране, где они размещены в рамках операции «Ликорн» («Единорог»), оставив там 900 французских военнослужащих.

КУБА

* Выступая на слушаниях в сенате конгресса США, государственный секретарь Хиллари Клинтон заявила, что членство Кубы в Организации американских государств (ОАГ) не будет восстановлено до тех пор, пока власти в Гаване не проведут политические реформы, не освободят политзаключенных и не начнут уважать права человека.

МАРОККО

* Командование сухопутных войск страны приняло решение закупить 140 американских танков M60A «Паттон-2» вместо китайских ОБТ «Тип-90-II».

НИКАРАГУА

* Администрация США передала в дар флоту латиноамериканской страны военное имущество на сумму 2,6 млн долларов, которое принял начальник главного штаба никарагуанских ВМС капитан 1-го ранга Роджер Гонсалес. Это четыре катера, четыре грузовика, запчасти, электрогенератор и несколько ракет. Церемония передачи состоялась в порту Коринто, расположенном на Тихоокеанском побережье, в 150 км к северо-западу от столицы, в присутствии главнокомандующего ВС Никарагуа генерала Омара Халленслевенса. Американский посол в Манагуа Роберт Каллахан указал, что этот дар сделан в рамках программы «Нерушимая дружба», реализуемой военным персоналом США в Манагуа, который сотрудничает с никарагуанской стороной в обучении личного состава и поставке техники.

ПАКИСТАН

* В опубликованном докладе конгресса США под названием «Ядерное оружие Пакистана: распространение и проблемы безопасности» говорится, что имеющиеся у Исламабада около 60 ядерных боеголовок нацелены в основном на Индию. Более того, отмечается в документе, пакистанские власти наращивают производство предназначенных для таких боеголовок расширяющихся веществ, а также средств их доставки. В начале мая глава КНШ ВС США адмирал Майкл Маллен сообщил, что Белый дом располагает доказательствами того, что Пакистан увеличивает свой ядерный арсенал. На ядерном объекте страны в г. Хушабе функционирует введенный в строй в 1998 году реактор на тяжелой

воде, где производится оружейный плутоний и тритий для компактных ракетных боеголовок.

* Представитель ВС Халид Банури заявил, что пакистанские власти и командование создали к настоящему времени эффективную систему охраны гражданских и военных ядерных объектов от возможной террористической атаки и других угроз. Для обеспечения их безопасности задействовано более 10 тыс. хорошо подготовленных сотрудников. Кроме того, власти страны находятся в постоянном контакте с главами других ядерных держав по вопросам безопасности объектов ядерной отрасли.

ПЕРУ

* Правительство страны в рамках программы «Угарте» приняло решение о приобретении от 80 до 140 польских танков PT-91 «Тварды», которые должны заменить состоящие на вооружении 50 ОБТ Т-55М1 советского производства и французские АМХ-13РАЗ.

ПОЛЬША

* По сообщению «Газеты wyborcza», единственную батарею ракет «Патриот» в Польше будет обслуживать исключительно американский военный персонал, для чего сюда из США придут 120 военнослужащих. Детали размещения батареи ракет должны быть согласованы в конце июля – начале августа. Этот документ до сих пор еще не подписан из-за того, что стороны не могут прийти к соглашению, нужно ли будет американцам в Польше платить обязательный для жителей страны налог с покупки услуг и товаров, на чем настаивает Варшава. Если переговоры удастся завершить по графику, то батарея ракет ПВО будет размещена здесь уже в этом году. По условиям соглашения дважды в год они будут вывозиться для техобслуживания на американские базы в Германии.

РЕСПУБЛИКА Корея

* На состоявшихся 14 мая американо-южнокорейских военных переговорах на высоком уровне США подтвердили свое намерение поставить Республике Корея несколько беспилотных самолетов-разведчиков «Глобал Хок» и ожидают встречных предложений от Сеула. Первоначально РК планировала закупить такие самолеты к 2011 году, однако этому помешал разразившийся глобальный экономический кризис. Теперь официальный Сеул перенес свои планы на 2015 год.

РЕСПУБЛИКА СЕЙШЕЛЫ

* В период с 17 по 21 июня 2009 года Сейшелы посетил с четырехдневным официальным визитом КР УРО «Гётисберг» (CG-64) – флагманский корабль 151-го коалиционного оперативного соединения (по борьбе с пиратством в районе Африканского Рога). На борту крейсера – командир соединения турецкий контр-адмирал Канер Беннер и его штаб, а также подразделение БОХР США по обеспечению безопасности мореплавания и спасению. Визит направлен на укрепление сотрудничества с береговой охраной республики по пресечению пиратских действий в регионе.

САЛЬВАДОР

* Президент страны Маурисио Фунес взял на себя функции командующего вооруженными силами и просил их содействия в борьбе с организованной преступностью и бедностью. Министр обороны полковник Давид Мунгуния Пайес вручил президенту «командный жезл» ВС. М. Фунес вступил в должность главы госу-

дарства как первый левый президент, представляющий бывший партизанский Фронт национального освобождения Фарабундо Марти, преобразованный в политическую партию после окончания гражданской войны.

СОМАЛИ

* 25 мая переходное правительство Сомали объявило о введении блокады всех воздушных и морских портов в центральной и южной частях страны с тем, чтобы предотвратить нелегальное проникновение в эти районы оружия и иностранных боевиков.

* Как стало известно испанской радиостанции «Кадена СЕР», в секретном документе европейской военной разведки содержатся сведения о том, что сомалийским пиратам, атакующим корабли в Аденском заливе и Индийском океане, помогает группа «консультантов» в Лондоне. Согласно ему эти информаторы постоянно контактируют по спутниковой связи с командными центрами в Сомали, где решают, какие суда захватывать, информируя пиратов о грузах и курсе этих кораблей.



* 25 мая командующий ВМС Ирана адмирал Хабиболла Сайяри в интервью национальному информационному агентству Фарс заявил о том, что в Аденский залив направлены шесть военных кораблей для защиты своих нефтяных танкеров и других судов от сомалийских пиратов.

* На июньской встрече в Вашингтоне, организованной политическим отделением ООН по Сомали и сомалийским МО, планировалось, что бывшее военное руководство этой страны обсудит возможность создания собственных сил безопасности. Участники беседы собирались рассмотреть структуру ВС Сомали до начала гражданской войны в 1991 году, а также пути удовлетворения текущих и будущих потребностей страны в сфере безопасности. В настоящее время у нее нет своих ВС в связи с запретом ООН на экспорт вооружения. Функции армии выполняет полиция, которой, однако, очень сложно вести борьбу с радикальными исламистами, контролирующими весь юг страны.



* 4 июня министр информации Эфиопии Б. Симон сообщил, что его страна проводит военные разведывательные операции на территории Сомали, но не планируют вновь вводить сюда свои войска. Аддис-Абеба впервые с момента вывода своих солдат оттуда в начале этого года признала, что ее ВС ведут определенную деятельность на территории соседнего государства.



* В связи с ростом активности сомалийских пиратов в Аденском заливе правительство ФРГ 27 мая приняло решение о расширении участия бундесвера в европейской антипиратской миссии «Аталанта». Берлинский кабинет постановил, что зона действия ее участников, которая до сих пор ограничивалась 500 морскими милями в районе Африканского Рога, теперь должна быть расширена до Сейшельских о-вов. В миссии «Аталанта» задействовано до 1 400 военнослужащих бундесвера. Новый мандат не предусматривает увеличение верхней границы численности участников миссии. Действующий мандат немецкого контингента, который является самым крупным, истекает в середине декабря 2009 года.

* 11 июня здесь приступили к тренировкам первые 500 новобранцев, призванных составить основу ВМС страны. Они были одеты в специальную форму, состоящую из красных шорт и белых футболок. В первый день тренировок новобранцы собрались на побережье Могадишо и практиковались в плавании, нырянии и стрельбе. Командующий ВМС Сомали Ф. Ахмед на церемонии открытия тренировочного лагеря заявил, что новобранцы после четырехмесячной подготовки возьмут на себя ответственность за защиту морской акватории своей страны и борьбу с пиратством. Со временем их число увеличится до 5 000 человек.

США

* В начале мая комитет по ассигнованиям палаты представителей конгресса США принял решение о выделении дополнительно 96,7 млрд долларов на операции в Афганистане и Ираке в текущем финансовом году, который завершится 30 сентября. Около 45 млрд из этой суммы будут направлены на прямую поддержку операций в обеих странах. В запрос заложено предполагаемое сокращение численности американских войск в нынешнем году в Ираке и наращивание ее в Афганистане. Еще 23 млрд долларов выделяются в общем пакете на ремонт и замену снаряжения и техники, а также на «защиту войск», включая обеспечение их бронезилетам.

* 4 июня глава командования специальных операций (СОКОМ) ВС США адмирал Эрик Олсон высказал мнение, что террористы, выдавливаемые из Афганистана и Пакистана, могут перебраться в северные и восточные районы Африки. В связи с этим он предложил усилить сбор разведданных о происходящих там событиях. В борьбе с террористами большая роль отводится войскам спецназа, однако, по словам Олсона, их числен-

ность может ежегодно возрастать лишь на 3–5 проц. Спецназовцев, включая армейских «зеленых беретов» и бойцов «Дельты», а также «Силз», которые входят в структуру ВМС, сейчас насчитывается свыше 51 тыс. человек. Согласно нынешним планам МО, численность этого контингента должна увеличиться в начале следующего десятилетия примерно до 65 тыс. человек. Они выполняют те или иные задачи на территории почти 60 стран. Бюджет СОКОМ, сформированного в 1986 году, вырос с 2000 года почти в 2 раза: с 3,6 млрд до 6,6 млрд долларов.

* В середине мая сенаторы отклонили прошение президента Б. Обамы о предоставлении 50 млн долларов, чтобы в начале следующего года закрыть спецтюрьму в Гуантаномо (Куба), где содержатся подозреваемые в террористической деятельности (241 человек). Многие сенаторы не поддерживают идею президента о переводе их на территорию США для суда или дальнейшего заключения в тюрьмах.



* 25 июня палата представителей 389 голосами против 22 одобрила законопроект о военных расходах страны в 2010 финансовом году в размере 680 млрд долларов. Кроме того, на продолжение операций в Ираке и Афганистане выделено 130 млрд долларов. Белый дом при этом заявил, что в целом поддерживает документ, принятый нижней палатой конгресса, оговорившись, что президент Барак Обама наложит на законопроект свое вето в случае, если из него не будут исключены некоторые положения, в частности о выделении 369 млн долларов с целью приобретения дополнительно 12 истребителей F-22. Ранее Пентагон принял решение ограничиться закупкой всего 187 таких самолетов.



* Экспериментальное быстроходное судно министерства обороны «Стилетто» убыло 13 июня 2009 года из ВМБ Ки-Уэст (штат Флорида) в Карибское море для участия в операции многонациональных сил по пресечению незаконного оборота наркотиков под оперативным контролем командования ВМС США в зоне Центральной и Южной Америки/ 4-го оперативного флота и в составе объединенного межведомственного оперативного соединения «Юг» (JIATF-S). Одновременно во время операции (в течение всего летнего периода) экипаж судна, состоящий из военнослужащих армии и ВМС, вместе с командой БОХР США по контролю за соблюдением



морского законодательства на борту проведет операционные испытания бортовых систем и оборудования. «Стилетто» (длиной 88 футов и водоизмещением 60 т), спроектированное и построенное по контракту с отделом Пентагона по реструктуризации ВС (OFT – Office of Force Transformation), передано заказчику в мае 2006 года. Оно имеет инновационную (облегченную) конструкцию корпуса М-образной формы, что позволяет развивать скорость хода до 50 уз (в условиях спокойного моря) и действовать в прибрежных водах. Судно оборудовано самыми совершенными навигационными, связными и электронными средствами отображения обстановки, обеспечивающими выполнение экипажем широкого круга задач – от противоминной обороны до быстрой доставки гуманитарных грузов в районы, пострадавшие в результате стихийных бедствий. Это уже второе развертывание судна на боевую службу в зоне ОК ВС США в Ц и ЮА.

* Многоцелевой авианосец «Рональд Рейган» (CVN-76) убыл 28 мая 2009 года из ВМБ Сан-Диего (штат Калифорния) на боевую службу в операционных зонах 7-го и 5-го оперативных флотов США (сроком шесть месяцев). В состав АУГ-7, флагманом которой АВМА является, входят: КР УРО «Ченселлорсвилль» (CG-62), ЭМ УРО «Дикейтор» (DDG-73), «Ховард» (DDG-83) и «Гридли» (DDG-101) из состава 7-й эскадры эсминцев, а также ФР УРО «Тэч» (FFG-43). На борту авианосца – 14 Акр авианосной авиации флота, включающее 22, 25, 113 и 115 ишаэ, 113 аэ ДРЛО, 139 аэ РЭБ, 30 траз и 4 влзаэ.

* Для участия в учениях «Нозерн эдж-2009» на базу ВВС США Эйелсон на Аляске с базы Барксдейл (штат Луизиана) переброшены три стратегических бомбардировщика В-52Н «Стратофортресс» дальнего действия, которые вместе с другими подразделениями ВВС будут задействованы в тренировках над Тихим океаном и заливом Аляска. В учениях принимают участие также подразделения ВМС, корпуса морской пехоты и армии США.



* Авианосная ударная группа с АВМА «Джордж Вашингтон» (CVN-73) 10 июня 2009 года вышла в море из ППБ Йокосука на проведение своего первого летнего этапа боевой службы в операционной зоне 7-го флота США. В состав АУГ входят крейсера УРО «Шайло» (CG-67) и «Коупенс» (CG-63), 15-я эскадра эсминцев.

На борту авианосца — 5 Акр авианосной авиации флота с 27, 102, 192 и 195 ишаэ, 115 ав ДРЛО, 136 ав РЭБ, 14 и 51 впаэз и отрядом 30 траэ.

* Для выполнения очередного этапа учебно-боевой программы «Южная база партнерства» (SPS) с ВМС стран Латинской Америки вышел в море 3 июня 2009 года из ВМБ Литл-Крик (штат Виргиния) ДТД «Оук Хилл» (LSD-43) с 20 офицерами связи от ВМС Бразилии, Перу и Уругвая. Миссия SPS под руководством командира 2-й эскадры эсминцев продлится до начала августа текущего года. В рамках этой же миссии группа водолазов (из 10 человек) 23-й роты 2-го мобильного водолазно-спасательного отряда (MDSU) ВМС была направлена 9 июня 2009 года из ВМБ Литл-Крик в Барбадос для участия в боевой подготовке с водолазами региональной системы безопасности из Антигуа/Барбуда, Барбадоса, Гренады и ряда других островных государств региона.

ТОГО

* Согласно указу президента страны Фора Гнасингбе заведующий канцелярией главы государства генерал А. Ауера назначен начальником генерального штаба ВС, а командующий охраной президента Бали Вияо — начальником штаба сухопутных войск. Это первые кадровые перестановки среди высокопоставленного командования вооруженных сил страны после того, как в апреле президент Того раскрыл заговор своего брата Кратчи Гнасингбе, угрожавшего безопасности государства.

ТУНИС

* Тунис и НАТО подписали соглашение о сотрудничестве в военной сфере, предусматривающее совместную военную подготовку военнослужащих и их участие в операциях по поддержанию мира. Соглашение регламентирует также создание двусторонней комиссии по военному сотрудничеству. Ее заседания будут проходить раз в два года в Тунисе и Женеве в целях координации и активизации выполнения совместных программ по обороне.

ТУРЦИЯ

* Компания «Краусс-Маффей Вегманн» и федеральное агентство оборонных технологий и закупок (BWB) Германии находятся на завершающем этапе переговоров о заключении контракта на поставку ВС Турции бронированных мостоукладчиков «Леуган» на базе ОБТ «Леопард-1». Как ожидается, соглашение может быть подписано в ближайшее время.

УКРАИНА

* В конце мая в Киеве состоялись переговоры французской делегации с представителями Минобороны Украины. Стороны обсудили состояние и эффективность сотрудничества между обеими странами и определили перспективы его развития. Завершена проработка необходимых документов по организации работы в украинских МО и ГШ французских советников, которые будут консультировать украинских военачальников в сфере бюджетного планирования и участия в миротворческих операциях. Французские военные посетили военный институт Киевского национального университета им. Тараса Шевченко, где обсудили возможность подготовки научно-педагогических работников военного института во французских учебных заведениях, а также обмена курсантами для улучшения их языковой подготовки.

ФИНЛЯНДИЯ

* Правительство страны выбрало поставщика зенитного ракетного комплекса средней дальности в рамках тендера по программе MRADMS. Его победителем назван американо-норвежский мобильный ЗПК NASAMS. В качестве альтернативного варианта рассматривался французско-итальянский комплекс SAMP/T. В рамках контракта ВС Финляндии получат последнюю версию ЗПК NASAMS-2.

ШВЕЦИЯ

* К 6 июня 2009 года в ВМБ Карлсруна завершилась заключительная фаза планирования совместных учений ВМС стран Балтийского моря «БАЛТОПС-09». На прес-конференции перед началом маневров их особенности и цели комментировали начальник штаба ВМС/командующий морским компонентом ВС Швеции контр-адмирал Андерс Гренстад (председествовавший) и контр-адмирал Джон Н. Кристенсан — командир 12-й авианосной ударной группы американского флота, на которого командующим ВМС США в Европейской зоне было возложено непосредственное руководство участвовавшими в учениях силами (с борта штабного корабля «Маунт Уитни» LCC/JCC-20). Проведенные в 37-й раз (с 1972 года) маневры «БАЛТОПС-09» прошли в период с 8 по 19 июня с участием кораблей из состава ВМС 12 стран: Дании, Эстонии, Финляндии, Франции, Германии, Латвии, Литвы, Нидерландов, Польши, Швеции, Великобритании и Соединенных Штатов Америки.

ШРИ-ЛАНКА

* В соответствии с заявлением командующего национальной армией генерала Сарата Фонсека, чтобы исключить возможность возрождения тамильского сепаратистского движения, правительство страны вдвое, или на 100 тыс. человек, намерено увеличить численный состав национальных ВС, доведя его до 300 тыс. По словам генерала, последние отряды тамильской сепаратистской организации «Тигры освобождения «Тамил илама» (ТОТИ) были разгромлены в 20-х числа мая, однако в ряде зарубежных стран по-прежнему находятся ее активисты и один из главарей организации — Сельвараса Патманатан, которые попытаются избрать нового лидера взамен погибшего В. Прабахарана и создать террористические группы. Правительственная армия на завершающем этапе войны с тамильскими сепаратистами, продолжавшемся 34 месяца, потеряла 6 200 военнослужащих. Число раненых солдат за этот период достигло около 30 тыс. В конце войны ТОТИ потеряла убитыми 15 тыс. человек, около 9 тыс. мятежников сдались в плен.

* Как сообщил журналистам 1 июня в Коломбо командующий армией генерал Саратх Фонсека, ланкийское командование приступило к отводу из северных районов страны основных сил, участвовавших в разгроме вооруженных формирований сепаратистской группировки «Тигры освобождения «Тамил илама» (ТОТИ). Часть из них будет дислоцироваться в Восточной провинции. По его мнению, ТОТИ уже не в состоянии осуществить перегруппировку остатков своих вооруженных формирований, однако сохраняется опасность проведения ими боевых рейдов и терактов. С учетом этого фактора правительство Шри-Ланки намерено увеличить численный состав ВС на 100 тыс. военнослужащих — наполовину по сравнению с нынешним уровнем. Это позволит создать ряд форпостов и баз в регионах, где активно орудовали сепаратисты, чтобы не допустить возможности возрождения ТОТИ и новой дестабилизации обстановки в островном государстве.

Австралия. 4 июня отправлен в отставку министр обороны Джозел Фитцджеральд, который в очередной раз не продекларировал оказанные ему частные услуги.

Афганистан. В результате инцидента, произошедшего в Кабуле, пострадали трое мирных граждан, по которым американцы открыли огонь. Участвовавшие в этом четверо американских инструкторов, являющиеся ветеранами армии США, находились в Афганистане по контракту и занимались подготовкой военнослужащих афганской армии. Трое из них уже покинули эту страну и вернулись домой. По заявлению представителя американского командования, все произошло после ДТП, когда автомобиль, управляемый афганцем, врезался в одну из двух машин американцев.

* 1 мая ночью во время нападения на пост наблюдения национальной армии Афганистана (НАА) в провинции Кумар погибли двое латвийских военнослужащих – сержант Волдемар Аншевицс и ефрейтор Андрей Меркушев, а еще двое получили ранения. Во время нападения были убиты также трое американских военнослужащих, трое солдат НАА и трое служащих этой армии были ранены. Это уже не первый случай гибели латвийских военнослужащих в Афганистане. В августе прошлого года от полученных во время взрыва мины травм скончался ефрейтор Эдгарс Озолиньш, ранения получили еще трое латвийских солдат.

* Экстремисты в Афганистане применяют снаряженные белым фосфором снаряды, обстреливая американские блокпосты и местные населенные пункты. С весны 2007 года американские военные зафиксировали по меньшей мере 12 случаев использования экстремистами таких боеприпасов. Кроме того, было обнаружено около 32 тайных складов оружия, в которых находились и фосфорные снаряды. Согласно данным Пентагона, американцы сами используют белый фосфор в этой стране, но только для освещения поле боя и местности ночью, а также для создания дымовой завесы.

* Датские медики, действующие в составе ИСАФ, отказываются лечить военнослужащих и мирных жителей этой страны, получивших тяжелые ранения в боях. Аналогичным образом поступают врачи из других западных стран. Однако ситуация меняется коренным образом, когда в госпиталь ИСАФ, где работают более 70 иностранных врачей и медсестер, поступают военнослужащие стран – членов ИСАФ, пострадавшие во время столкновений с талибами. В таком случае медперсонал принимает все необходимые меры для лечения раненых и при необходимости оперативно эвакуирует их на родину. При этом, по словам доктора К. Толлунда, медики не нарушают клятву Гиппократа, которую они давали, собираясь заниматься врачебной практикой. По его логике, «курс лечения раненых требуется проводить, если только возможно обеспечить им в дальнейшем достойный образ жизни». Что же касается Афганистана, то здесь полностью отсутствует система социального обеспечения, и поэтому обеспечить им достойное существование не представляется возможным.

Бангладеш. В середине мая полиция арестовала в четырех округах страны еще 250 служащих погранвойск за призывы к насилию во время мятежа, приведшего в феврале этого года к многочисленным человеческим жертвам. В следственном изоляторе находятся 1,3 тыс. офицеров и рядовых, причастных к восстанию на территории штабного комплекса в столице страны – г. Дакка – 25 февраля. По заявлению министерства обороны, 25 из них покончили жизнь самоубийством или же скончались от различных заболеваний.

Великобритания. Министерство обороны страны впервые в своей истории объявило о расследовании обстоятельств получения военнослужащим награды за храбрость. 1 мая 35-летний майор Р. Армстронг был арестован по подозрению в предоставлении ложной информации о своих заслугах во время боевых действий в провинции Гильменд на юге Афганистана в составе 1-го батальона королевского ирландского полка. Теперь, по данным военных источников, следствие может быть проведено по факту вручения 17 наград за храбрость, полученных в марте представителями боевой группы этого полка в Афганистане. Все эти награды, как стало известно британской прессе, получены благодаря командиру группы подполковнику Эдварду Фрили, которому приписывают авторство всех формулировок в отчетах о героических поступках военнослужащих. В целом же различными наградами за отвагу в апреле с. г. награждены 177 солдат и офицеров королевства, участвовавших в операциях в Афганистане и Ираке.

Гвинея-Бисау. Утром 5 июня страна вновь оказалась на грани хаоса. Как сообщили представители спецслужб, в этот день был предотвращен госпереворот. По официальной версии, свергнуть правительство попыталась группа, которую возглавлял бывший министр обороны, 53-летний Элдер Проенса. Он, а также 48-летний бывший министр внутренних дел Басиру Дабо, являвшийся одним из кандидатов в президенты страны на запланированных на 28 июня выборах и который якобы также участвовал в заговоре, были убиты военными из-за нежелания сдаться. Они оба известны как соратники убитого в марте президента Виейры. Всего убито пятеро путчиков.

Израиль. Выступая на конференции ООН, посвященной Договору о нераспространении ядерного оружия (ДНЯО), помощник госсекретаря США по вопросам проверки и соблюдения соглашений по контролю над вооружениями Роуз Готтемюллер заявила: «Всеобщая принадлежность к ДНЯО, в том числе Индии, Израиля, Пакистана и КНДР ... остается одной из фундаментальных целей США». Дипломатическое новшество этого заявления, по сообщению газеты «Вашингтон таймс», заключается в перечислении конкретных стран, когда Израиль оказался поставленным на одну доску с КНДР. По сути, требовать присоединения Израиля к ДНЯО – значит добивать-



Сомали: на улицах Могадишо

партизанской операции, проводимой подразделениями регулярной армии вблизи н. п. Архелия, в 650 км от Боготы, на минах подорвались семь солдат и сержантов. По сообщению командующего одной из воинских бригад генерала Леонардо Барреро, подразделения вели боевые действия против 8-го и 60-го фронтов Революционных вооруженных сил Колумбии (РВСК). По официальным данным, жертвами мин в Колумбии ежедневно становятся не менее трех человек. На территории этой страны вооруженные формирования установили от 70 000 до 100 000 взрывных устройств в 31 из 32 департаментов.

Мозамбик. 5 мая премьер-министр страны Луиза Диогу сообщила британской радиостанции Би-би-си об аресте мозамбикской полицией четырех иностранцев по обвинению в попытке совершить диверсию на ГЭС Кабора-Басса. У арестованных обнаружено подозрительное вещество (массой до 0,5 т), состав которого выясняется. По неофициальным данным, арестованы граждане Германии, а также Португалии, ЮАР и Ботсваны. Последний был летчиком. Их застали за подозрительным занятием, заключавшимся в том, что они бросали в р. Замбези, где находится плотина ГЭС, вещество, анализ которого проводится сейчас в лаборатории на предмет выявления степени его опасности, а также чтобы выяснить, не может ли оно усиливать коррозию бетона или металла. ГЭС Кабора-Басса – это одна из крупнейших гидроэлектростанций Африканского континента, построенная в 1974 году и служащая важным источником электроэнергии для Мозамбика, ЮАР и Зимбабве. Кроме того, она является одним из подстраховочных источников энергии для чемпионата мира по футболу 2010 года в соседней ЮАР.

Нигерия. 19 мая командование национальной армии объявило об активизации боевых действий против повстанцев на нефтедобывающем юге страны, где уже более трех лет действует повстанческая группировка «Движение за освобождение дельты р. Нигер». Она добивается перераспределения доходов от продажи «черного золота» в пользу населения нефтеносных районов. Боевики похищают сотрудников нефтяных компаний и совершают диверсии на нефтепромыслах. В результате добыча этого вида полезных ископаемых в Нигерии за последние три года сократилась с 2,6 до 1,78 млн баррелей в день.

Пакистан. В ходе масштабной военной операции в долине р. Сват в Северо-Западной пограничной провинции силы безопасности страны уничтожили более 1,2 тыс. экстремистов, среди которых 26 полевых командиров. Потери национальной армии составили 89 человек, 276 получили ранения. Удалось захватить в плен 90 боевиков, в том числе иностранцев.

Перу. По данным разведки, террористическая организация «Сендеро Луминосо» значительно усилила свою боевую мощь. В арсенале террористов появилось оружие, способное поражать воздушные цели. С августа 2008 года, когда правительственная армия начала очередное наступление на террористов в лесной зоне Вискатан, они неоднократно пытались сбивать армейские вертолеты. Последнее нападение боевики совершили 29 апреля, когда ими был обстрелян вертолет, на борту которого находился главнокомандующий ВС Перу Франсиско Контрерас.

Сомали. Военная разведка Республики Корея предупредила южнокорейские военные корабли, патрулирующие Аденский залив, о возможном наличии у сомалийских пиратов ракет «Стингер» класса «земля – воздух» американского производства. По их данным, партию такого вооружения могла поставить морским разбойникам «Аль-Каида», не раз высказывавшаяся в поддержку пиратства и обещавшая им всяческую помощь. ПЗРК «Стингер», предназначенный

ся того, чтобы он «декларировал свой ядерный арсенал и отказался от него». В результате недавняя негласная договоренность, в соответствии с которой США помогают Израилю хранить «секрет Полишинеля» о наличии у него ядерного оружия, оказалась под угрозой.

Индонезия. 6 июня в результате столкновения полиции с сепаратистами в индонезийской провинции Папуа погибли трое человек – двое вооруженных повстанцев и один мирный житель. Аборигены-повстанцы отстреливались из луков и метали в стражей порядка копья. Ранения получили четверо полицейских.

Ирак. 11 мая в пригороде Багдада на базе Кэмп-Виктори американский военнослужащий расстрелял пятерых своих сослуживцев. Согласно данным Пентагона, без учета этих потерь в Ираке с марта 2003 года погибли 4 286 военнослужащих, еще 32,2 тыс. получили ранения.

Колумбия. В I квартале нынешнего года жертвами взрывов противопехотных мин в этой стране стали 156 человек, среди которых 18 убитых и 138 раненых. В 2008 году зафиксировано почти 900 случаев подрыва гражданских лиц и военнослужащих. В ходе недавней наступательной анти-

для поражения низколетящих воздушных целей, представляет особую опасность для вертолетов, не оборудованных противоракетной системой, а вертолеты «Линкс», имеющиеся на вооружении корейских кораблей в заливе, такой защиты не имеют.

* 18 мая силы исламской радикальной группировки «Аш-Шабаб» захватили г. Махадей в 23 км к северу от г. Джоухара, который антиправительственные силы взяли 17 мая. Оба эти города, расположенные севернее столицы – Могадишо, считаются «воротами» в центр страны и являются важными стратегическими пунктами. Представитель движения Шейх Мухтар Абу Мансур заявил, что исламисты намерены вести военные действия против правительства до тех пор, пока оно не будет свергнуто.

* Исламские радикальные группировки «Аш-Шабаб» и «Хизб ислам» развернули широкомасштабные боевые действия в стране. Особенно ожесточенные сражения велись начиная с 7 мая в столице, где, по данным гуманитарных организаций, погибли свыше 200 человек и около 700 были ранены.

* 24 мая в сомалийской столице боевики исламистской группировки «Аш-Шабаб» совершили теракт с использованием начиненного взрывчаткой автомобиля, жертвами которого стали по крайней мере восемь человек, в том числе шестеро военнослужащих и один мирный житель. По данным представителей администрации Могадишо, автомобиль «Тойота» на большой скорости въехал в расположение военного лагеря близ столичного порта, врезался в здание казарм и взорвался.

* 5 июня в столице страны был подорван конвой боевых машин с солдатами африканских миротворческих сил. Сведений о жертвах не поступало. В Сомали расквартированы свыше 4 300 миротворцев, которые представлены воинскими подразделениями Бурунди и Уганды.

* 15 июня Африканский союз выразил озабоченность и осудил наплыв иностранных исламистов в Сомали, которые воюют на стороне местных боевиков. По данным ООН, число исламистов-добровольцев в этой африканской республике составляет 250–300 человек.

США. Сотруднику американского МО Джеймсу Фондрена предъявлено обвинение в передаче засекреченной информации китайскому правительству. С 2004 по 2008 год он продал ряд документов с грифом «Секретно», получая за каждый из них по 350–800 долларов.

Турция. По сообщению агентства Доган от 5 июня, на юго-востоке страны проходит спецоперация по нейтрализации группы боевиков Курдской рабочей партии (КРП). Боевые вертолеты жандармерии в провинции Ширнак осуществили обстрел пещер, где могут скрываться террористы. Сухопутные подразделения жандармерии провели зачистку ряда регионов провинции, которые используются боевиками. При этом было уничтожено большое количество тайников с оружием и боеприпасами. Сообщается, что экстремистам удалось скрыться от сил безопасности и заминировать пути отхода. На одной из мин подорвался военнослужащий, трое солдат получили ранения.

Филиппины. 7 июня армия страны нанесла авиационные удары по позициям боевиков Исламского фронта освобождения моря (ИФОМ) в провинции Магуинданао, расположенной примерно в 950 км к югу от столицы – г. Манила. По словам официального представителя южного командования филиппинских ВС, ракетные удары с воздуха стали продолжением недавно начатой масштабной операции против боевиков ИФОМ в окрестностях н. п. Гуиндулунган, где было обнаружено крупное соединение исламистов.

ФРГ. 7 июня администрация крупнейшей за пределами США регионального медицинского центра американских ВС в г. Ландштуль (земля Рейланд-Пфальц) подтвердила два случая заболевания среди американских военнослужащих в ФРГ новым типом гриппа. «Вероятные» симптомы вируса гриппа А/Н1N1/ обнаружены еще у четырех американских военных моряков и летчиков, один из которых недавно прибыл из Италии.



Ирак: в последнее время страну сотрясла серия крупных террористических актов



Демократическая Республика Конго: обстановка на востоке страны продолжает оставаться напряженной

ТРЕБОВАНИЯ ГААГСКОГО ТРИБУНАЛА К ХОРВАТИИ

Гаагский трибунал твердо намерен получить от Хорватии все документы, регистрирующие действия ее артиллерии в ходе военно-полицейской операции «Буря», положившей в 1995 году конец существованию самопровозглашенной республики Сербская Краина. Об этом главный прокурор трибунала Серж Браммерц заявил вице-премьеру Ядранке Косор и главе миноста Ивану Шимоновичу.

По оценке наблюдателей, визит Браммерца в хорватскую столицу стал еще одной попыткой нажима на власти республики, в недостаточной степени сотрудничающие с Гаагским трибуналом в расследовании преступлений, совершенных хорватскими силовыми структурами в ходе «освобождения» территорий, на которых находилась Сербская Краина. В частности, для завершения следствия, под которым находятся три хорватских генерала – Анте Готовина, Иван Чермак и Младен Маркач – трибуналу необходимы точные сведения о действиях подчинявшихся им артиллерийских частей. Генералам вменяется в вину неоправданное применение силы, в том числе артобстрелы не занятых сербскими войсками городов, вызвавшие человеческие жертвы и массовый исход краинских сербов. Доказать основательность выдвинутых обвинений помогли бы так называемые артиллерийские журналы, но из 150 таких документов хорватские власти пока предоставили следствию лишь два.

Кроме того, трибунал требует доступа к приказам и распоряжениям, отдававшимся в ходе операции спецназу хорватской полиции. Они необходимы для уточнения той части обвинений, которые связаны со случаями массовых расстрелов сербов в селах Грубори, Гошичи и Вари-воде, расположенных близ административного центра тогдашней Сербской Краины – г. Книн. Между тем в Загребе высказываются предположения, что весь этот массив информации давно уничтожен по указанию военно-политического руководства страны и не подлежит восстановлению. Республиканские власти, однако, заявляют о готовности к самому добросовестному взаимодействию с международным правосудием. «Было бы абсурдным со стороны нашего правительства бойкотировать сотрудничество с Гаагским трибуналом, ведь наша главная внешнеполитическая цель – вступление в НАТО и ЕС», – заявила Косор.

Хорватская сторона дает понять, что в истории с артиллерийскими журналами речь идет о терминологической и фактологической путанице: по ее версии, хорватские артиллеристы, руководившиеся в первой половине минувшего десятилетия уставами бывшей Югославской народной армии, таких документов, в отличие от натовских военнослужащих, не вели. В свою очередь, Гаага настаивает на своей версии, полагая, что искомые документы существуют, но в Загребе пытаются дезинформировать международных прокуроров и следователей.

ПОДРОБНОСТИ

СУДАН ПОДТВЕРДИЛ ФАКТ ГИБЕЛИ 119 ЧЕЛОВЕК ВО ВРЕМЯ АВИАУДАРОВ

Судан официально подтвердил гибель 119 человек во время авиаударов по автокаравам контрабандистов, которые были нанесены в январе-феврале текущего года на востоке страны. Об этом, как сообщила арабская информационная сеть «Мухит», заявил суданский министр обороны Абдель Рахим Мухаммед Хусейн, выступая в парламенте.

По данным главы МО, в результате первого воздушного удара погибли 56 из 81 контрабандиста, второго – 63 из 180 человек. Среди убитых граждане Эфиопии, Эритреи, Сомали и других африканских стран. Кроме того, добавил генерал, из 35 автомобилей были полностью уничтожены 27. Глава оборонного ведомства указал также, что суданские компетентные органы продолжают изучать этот вопрос в тесной координации с МИД и соседними государствами с целью установления всех фактов. Отвечая на вопрос о том, кто конкретно подверг бомбардировке суданскую территорию, Абдель Рахим заявил: «Возможно, это сделали иностранные войска, базирующиеся в Красном море, или израильские беспилотные самолеты, которые пролетели на низкой высоте и не были засечены радаром».

В конце марта госминистр в министерстве транспорта Судана Мабрук Салим сказал, что в феврале 2009 года три американских самолета в ходе двух налетов нанесли удары по автоколоннам на территории этой африканской страны. Как утверждала ранее египетская газета «Аш-Шурук», все контрабандисты погибли, поскольку у них не было никаких шансов выжить: на месте бомбардировки остались 18 воронок. Массированный ракетный удар с воздуха был нанесен в пустынной местности северо-западнее г. Порт-Судан. Газета сообщает, что в нападении принимали участие истребители, базирующиеся на военных базах США в Джибути и Эритрее. Операция была проведена в рамках соглашения между Израилем и США о предотвращении контрабанды оружия в прибрежный анклав.

Американская телекомпания Си-би-эс передала, что в январе 2009 года ВВС Израиля разбомбили в Судане автоколонну с оружием и боеприпасами, которые предназначались для движения ХАМАС.

ДОГОВОР О СОКРАЩЕНИИ И ОГРАНИЧЕНИИ СТРАТЕГИЧЕСКИХ НАСТУПАТЕЛЬНЫХ ВООРУЖЕНИЙ

Договор между Союзом Советских Социалистических Республик и Соединенными Штатами Америки о сокращении и ограничении стратегических наступательных вооружений (Treaty Between the United States of America and the Union of Soviet Socialist Republics on the Reduction and Limitation of Strategic Offensive Arms) был подписан 31 июля 1991 года в Москве президентом СССР М. С. Горбачевым и президентом США Дж. Бушем-старшим. Срок действия Договора СНВ-1 – 15 лет с момента вступления его в силу (при условии, что не будет заменен ранее этого срока последующим соглашением об ограничении стратегических наступательных вооружений – СНВ).

Одновременно с Договором были подписаны Протокол о Совместной комиссии по соблюдению и инспекциям, Протокол об инспекциях и деятельности по непрерывному наблюдению, межправительственное Соглашение о проведении на раннем этапе показов стратегических наступательных вооружений, межправительственное Соглашение о заблаговременном обмене списками инспекторов, наблюдателей и членов летных экипажей, предлагаемых в связи с инспекциями и деятельностью по непрерывному наблюдению, проводимыми согласно Договору, Меморандум о договоренности об установлении исходных данных.

Процесс ратификации Договора СНВ-1 совпал по времени с распадом СССР. В связи с этим потребовалось время, чтобы юридически закрепить неядерный статус Белоруссии, Казахстана и Украины, на территории которых (помимо России) располагались СНВ СССР.

В мае 1992 года сторонами был подписан Лиссабонский протокол к Договору СНВ-1, в котором устанавливались многосторонний характер этого договора, а также обязательства Белоруссии, Казахстана и Украины присоединиться к Договору о нераспространении ядерного оружия (ДНЯО) в качестве государств, не обладающих ядерным оружием. Договор СНВ-1 вступил в силу 5 декабря 1994 года после выполнения тремя странами условий Лиссабонского протокола (ратификации Договора СНВ-1 и присоединения к ДНЯО в качестве неядерных государств).

Отличительной чертой Договора СНВ-1 стало ограничение количества ядерных боезарядов. Договор установил количественные и качественные ограничения на межконтинентальные баллистические ракеты и пусковые установки МБР, баллистические ракеты подводных лодок (БРПЛ) и пусковые установки БРПЛ, тяжелые бомбардировщики (ТБ), а также ядерные боезаряды МБР, БРПЛ и вооружения ТБ. Сокращения СНВ должны были осуществляться в три этапа (всего за семь лет): 1-й этап должен был занять три года, 2-й и 3-й – по два года.

В соответствии со Ст. II Договора СНВ-1 каждая из сторон сокращает и ограничивает свои МБР, БРПЛ, ТБ и их боезаряды таким образом, чтобы через семь лет после вступления Договора в силу количество развернутых МБР, БРПЛ и ТБ не превышало 1 600 единиц (в том числе количество тяжелых МБР не превышало 154 единицы), а количество боезарядов, числящихся за развернутыми МБР, БРПЛ и ТБ, не превышало 6 000 единиц, в том числе 4 900 боезарядов МБР и БРПЛ.

Согласно данным Меморандума о договоренности об установлении исходных данных, на момент подписания Договора СНВ-1 в составе стратегических сил СССР находились 1 398 баллистических ракет наземного базирования (МБР), 940 БР морского базирования (БРПЛ), размещенных на 62 подводных лодках, а также 162 ТБ, из которых 99 были оснащены для несения ядерных крылатых ракет большой дальности. Всего за 2 500 носителями в соответствии с правилами подсчета Договора СНВ-1 числился 10 271 боезаряд.

США на момент подписания Договора СНВ-1 располагали 2 246 носителями, за которыми числилось 10 563 боезаряда. В число носителей входили 1 000 МБР, 672 БРПЛ и 574 ТБ, из которых 189 были оснащены для несения ядерных КР большой дальности. Суммарный забрасываемый вес МБР и БРПЛ у СССР составлял 6 626,3 т, у США – 2 361,3 т.

Договор СНВ-1 содержит в себе более развитую (по сравнению с Договором о ликвидации ракет средней и меньшей дальности (Договор РСМД, подписан в 1987 году) систему контроля, что время от времени вызвало сложности с его осуществлением, в частности, из-за асимметрии стратегических сил и различиями в практике каждой из сторон. Например, США стремились установить максимально жесткий контроль над основой советских стратегических ядерных сил (СЯС) – тяжелыми МБР, а также мобильными наземными системами ракет, так как подобными системами обладал только СССР. В свою очередь, советские дипломаты и участники переговорного процесса прилагали усилия для того, чтобы поставить под строгий контроль воздушный и морской компоненты стратегических сил, по которым значительным преимуществом обладают США.

Договор предусматривает всесторонний обмен данными и многочисленными уведомлениями, которые постоянно обновляются, с тем чтобы другая сторона точно знала, где и сколько находится ракет или ТБ каждого типа.

Источник: Договор между Союзом Советских Социалистических Республик и Соединенными Штатами Америки о сокращении и ограничении стратегических наступательных вооружений // Вестник Министерства иностранных дел СССР. – 1991. – № 19. – С. 7–28.

США: К ВВЕДЕНИЮ ЗАПРЕТА НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАСЩЕПЛЯЮЩИХСЯ МАТЕРИАЛОВ

Администрация США во главе с президентом Бараком Обамой должна всеми силами способствовать введению в силу международного запрета на распространение расщепляющихся материалов, которые пригодны для изготовления ядерного оружия. Такое мнение высказали трое известных американских экспертов – Брент Скоукрофт и Уильям Перри, которые ранее занимали посты помощника президента США по национальной безопасности и министра обороны соответственно, а также Чарльз Фергюсон, ведущий сотрудник базирующегося в Нью-Йорке авторитетного Совета по международным отношениям.

По мнению этих специалистов, Белому дому для того, чтобы предотвратить дальнейшее распространение ядерного оружия, необходимо максимально полноценно использовать то время, которое остается до предстоящей в мае 2010 года в Нью-Йорке обзорной конференции по рассмотрению действия Договора о нераспространении ядерного оружия (ДНЯО). Кроме того, считают американские эксперты, США должны «призвать к введению запрета на производство расщепляющихся материалов для ЯО и предоставить достаточные ресурсы Международному агентству по атомной энергии – ведущему мировому органу» в области ядерного контроля.

Одной из самых актуальных проблем в плане поддержания стабильности в мире остается наличие на планете «огромных запасов расщепляющихся материалов, пригодных для изготовления тысяч ядерных зарядов», считают специалисты. В этом отношении они с удовлетворением отмечают, что администрация Барака Обамы «договорилась сотрудничать с международными партнерами для того, чтобы в течение четырех лет» добиться обеспечения полномасштабной охраны всех ядерных материалов, которые сейчас не защищены должным образом.

ИРАК: ЗАКОНОПРОЕКТ, РАЗРЕШАЮЩИЙ БРИТАНСКИМ ВОЙСКАМ ПРОДЛИТЬ СРОК ПРЕБЫВАНИЯ В СТРАНЕ ЕЩЕ НА ГОД

Правительство Ирака одобрило законопроект, позволяющий части британских войск оставаться в Ираке еще на год. Этот документ предусматривает продление миссии 100 военнослужащих из Великобритании, задачей которых станет оказание поддержки иракским силам безопасности. В частности, предполагается, что британцы будут базироваться в районе южного портового города Умм-Каср и займутся подготовкой иракских военно-морских сил для защиты нефтяных платформ в Персидском заливе.

Великобритания – главный союзник Вашингтона в Ираке – ввела свои войска в эту страну вместе с американскими в марте 2003 года. До 30 апреля текущего года, когда контингент Соединенного Королевства (около 4 тыс. военнослужащих) передал свои полномочия американским вооруженным силам, он дислоцировался на военной базе в аэропорту крупнейшего на юге Ирака г. Басра. Сейчас британцы занимаются в основном сдачей дел и отправкой своей военной техники из страны, которую они обязаны будут покинуть до 31 июля.

Проект закона должен быть еще одобрен парламентом Ирака. Только после этого Багдад и Лондон смогут официально оформить соглашение о продлении британской миссии.

ИРАК: СОГЛАШЕНИЕ О СТАТУСЕ АМЕРИКАНСКИХ ВОЙСК

Правительство Ирака выделило почти 100 млн долларов на проведение общенационального референдума по соглашению в сфере безопасности между Вашингтоном и Багдадом. Подобное решение позволит Независимой высшей избирательной комиссии подготовиться к проведению этого мероприятия.

Документ, известный как «Соглашение о статусе войск», был подписан 17 ноября 2008 года в Багдаде главой иракского МИД Хошиаром Зибари и послом США в стране Райаном Крекером. Спустя 10 дней он был одобрен парламентом Ирака, 4 декабря – утвержден президентским советом, а 14 декабря свои подписи под соглашением поставили президент США Джордж Буш и премьер-министр Ирака Нури аль-Малики. Как ожидается, в конце июля 2009 года документ будет вынесен на общенациональный референдум. В случае его отклонения иракским народом соглашение аннулируется.

Оно, в частности, подразумевает вывод американских военнослужащих из населенных пунктов к лету 2009 года и прекращение США любых самостоятельных военных операций в Ираке. Последние подразделения 150-тысячного контингента США должны быть выведены из этой страны к концу 2011 года. В течение следующего года американские базы перейдут под контроль иракских сил безопасности. Документ также наделяет власти Ирака правом судить американских солдат и офицеров, а также сотрудников частных охранных компаний США за тяжкие преступления, совершенные в уольнении за пределами военных баз. В нем содержится запрет на использование территории Ирака для проведения боевых операций США в соседних странах. Американские войска также лишаются права содержать без суда и следствия узников, которые переходят под юрисдикцию иракских властей. Те арестанты, которые не подлежат преследованию со стороны судебных органов Ирака, должны быть отпущены на свободу. Договор вступил в силу 1 января 2009 года, после истечения 31 декабря 2008 года мандата ООН, и будет действовать в течение трех лет.

«ТРОПЕ ХО ШИ МИНА» – 50 ЛЕТ

Ровно полвека назад во Вьетнаме появилась эта уникальная транспортная артерия, названная в честь легендарного создателя современного вьетнамского государства, первого его президента Хо Ши Мина. «Тропа Хо Ши Мина» – свыше 20 тыс. км сухопутных и водных путей, проходящих по территории самого Вьетнама, а также соседних стран, стали настоящей «дорогой жизни», без которой была бы немыслима победа страны в многолетней войне с Соединенными Штатами.

По итогам Женевской конференции 1954 года, которая подвела черту под первой индокитайской войной, Вьетнам был разделен на Северный и Южный. Линия разграничения по 17-й параллели проходила в одном из наиболее «узких» мест страны, где протяженность территории с запада на восток составляет менее 100 км. Поэтому, когда перед северовьетнамскими военными встала проблема переброски подкреплений и снабжения сражавшихся на юге частей, было решено создать обходной путь. «Тропа Хо Ши Мина» пролегла по горным приграничным районам Лаоса и Камбоджи: в этих странах в то время также шла гражданская война, а прилегающие к вьетнамской границе территории в основном контролировались местными коммунистами.

Само слово «тропа» способно лишь ввести в заблуждение относительно масштабов такого удивительного сооружения. Если в 1959 году этот только что открытый путь представлял собой небольшую тропинку вдоль высокогорного массива Чыонгшон, укрытую кронами деревьев и невидимую с воздуха, то в годы второй индокитайской войны эта тропинка переросла в огромную сеть построенных практически вручную проходов, горных переходов и водных каналов в джунглях. Силами военных строителей был даже проложен трубопровод для транспортировки топлива протяженностью около 2 тыс. км.

В общей сложности в период активных боевых действий по этой транспортной артерии прошли 2 млн человек, было доставлено несколько миллионов тонн грузов. ВВС США сбросили на «тропу Хо Ши Мина» около 1,5 млн т бомб. Здесь американская авиация потеряла более 2 тыс. боевых самолетов. Однако массированные бомбардировки не дали результата – «тропа» продолжала бесперебойно снабжать всем необходимым воевавшие на юге страны части, внося свой вклад в героическую борьбу вьетнамского народа с американскими войсками (силами), завершившуюся вскоре их разгромом и воссоединением страны.



СТОП-КАДР



Эхо балканской войны, г. Вуковар 1992 год

Грузия. На территории этой страны в рамках программ «Партнерство ради мира», «Средиземноморский диалог» и «Стамбульская инициатива сотрудничества» прошли учения НАТО «Кооператив лонгбоу-09 – Кооператив лансер-09». В коммюнике верховного главного командования ВС НАТО в Европе отмечалось, что цель их проведения – «улучшение способности к взаимодействию» между альянсом и странами, которые охвачены этими программами. В учениях приняли участие военнослужащие Албании, Азербайджана, Боснии и Герцеговины, Канады, Хорватии, Чехии, Грузии, Греции, Венгрии, Испании, Македонии, Турции, Объединенных Арабских Эмиратов, Великобритании и США. «Кооператив лонгбоу-09» – КШУ, на которых отработывались прежде всего натовские штабные процедуры и вопросы улучшения взаимодействия стран-участниц с партнерами в ходе операций кризисного реагирования на уровне многонациональной бригады. Они прошли в Тбилиси с привлечением 1 300 военнослужащих альянса и стран-партнеров, которые были дислоцированы на базе Вазяни (в 20 км от грузинской столицы). Затем состоялись полевые учения «Кооператив лансер-09». Их цель – отработка основных навыков при проведении операций по поддержанию мира силами батальона. Общее руководство войсками, задействованными в маневрах, осуществлял испанский генерал-лейтенант Кайетано Мир Вальес.

Китай. Пекин планирует проведение крупномасштабных учений «Куаюэ-2009» («Большой шаг-2009»), которые пройдут во второй половине текущего года на территории четырех военных округов – Шэньянского, Ланьчжоуского, Цзинаньского и Гуанчжоуского. В них примут участие около 50 тыс. военнослужащих, будут задействованы ВВС, более 6 000 транспортных средств, тяжелое вооружение. В ходе маневров войска преодолеют в общей сложности около 50 тыс. км и совершат марш на расстоянии 2 000 км. «Учения будут направлены на повышение боеготовности Народно-освободительной армии страны», – заявил представитель китайского генерального штаба. В последние годы КНР проводила подобные мероприятия в провинции Хэнань (Цзинаньский военный округ), а также участвовала в 20 совместных учениях с зарубежными армиями.

США. Учения «Унитас-09-50»/«Гоулд Фуэго» были проведены в период с 20 апреля по 5 мая 2009 года у берегов Восточного побережья США, Центральной и Южной Америки. В этом году в них приняли участие до 30 надводных кораблей, четыре подводные лодки, более 50 самолетов и вертолетов от ВМС США, Германии, Канады и девяти стран региона Ц и ЮА (Аргентины, Бразилии, Чили, Колумбии, Эквадора, Мексики, Перу, Доминиканской Республики и Уругвая). От ВМС США привлекались: ДВКД «Меса-Верде» (LPD-19), ЭМ УРО «Джеймс Кук» (ВВП-75), ФР УРО «Дойл» (FFG-39) и «Кауфман» (FFG-59), ПК БОХР «Тетис» (WMEC-910). Оперативное управление силами осуществлял командующий 4-м флотом ВМС США в зоне Центральной и Южной Америки. Цель учений – отработка слаженности действий ВМС стран-партнеров в операциях по обеспечению безопасности на море и стабильности в регионе. Согласно сценарию в ходе маневров в реальном масштабе времени отработывались задачи ПЛО, ПВО, ПКО, действия сил в десантных и специальных операциях, при перехвате и досмотре судов, а также проводились практические артиллерийские стрельбы.

* Учения «Феникс экспресс-09» прошли в Средиземном море с 22 апреля по 6 мая 2009 года с участием ВМС 14 стран региона: Алжира, Хорватии, Франции, Греции, Италии, Ливии, Мальты, Марокко, Португалии, Испании, Сенегала, Турции, Танзании и США. Цель маневров – укрепление морского партнерства и обеспечение безопасности в регионе. Общее управление силами осуществлял командующий 6-м флотом ВМС США в Европе в Африканской зоне с борта ШК «Маунт Уитни» (LCC-20), а непосредственное руководство ими – командир 68-го оперативного соединения (ФР УРО FFG-49 «Роберт Брэдли»).

Филиппины. Здесь прошли ежегодные масштабные совместные с Соединенными Штатами учения «Баликатан». По сообщению министерства национальной обороны Филиппин, с обеих сторон к ним были привлечены около 8 000 военнослужащих (2 500 из них – филиппинцы). Основными задачами, поставленными перед участниками маневров, были отработка совместных действий в условиях кризисов и конфликтов, а также оказание гуманитарной помощи гражданскому населению. Кроме того, американские специалисты поделились с филиппинскими коллегами опытом подготовки и проведения контртеррористических операций, в частности по освобождению захваченных террористами заложников. За ходом маневров наблюдали представители Австралии, Брунея, Великобритании, Вьетнама, Индонезии, Малайзии, Новой Зеландии, Сингапура и Таиланда.

ОСОБОЕ МНЕНИЕ

Поддержка американской общественностью войны в Афганистане прекратится в течение менее года, если администрация Обамы не добьется «ошутимого сдвига в динамике» ситуации, заявил министр обороны США Роберт Гейтс. В интервью газете «Уолл-стрит джорнэл» глава МО признал, что «сейчас темп в Афганистане задает движение «Талибан», которое наносит тяжелые потери американским войскам и де-факто удерживает контроль над некоторыми частями страны».

У администрации США остается все меньше времени на то, чтобы добиться перелома в войне, сказал шеф Пентагона. «Если люди начнут думать, что мы оказались в тупике, а наших молодых мужчин и женщин убивают, их терпение начнет иссякать довольно быстро», – приводит газета слова Гейтса.

ГРИФ СНЯТ

«СЕКРЕТНО»
ЭКЗ. ЕДИНСТВЕННЫЙ

ГЕРМАНСКАЯ РАЗВЕДКА ПРОГНОЗИРУЕТ РАЗВИТИЕ СОБЫТИЙ В МИРЕ

Не имеющий аналогов экономический кризис уже многое изменил в мире и, скорее всего, приведет также к «метаморфозам в геополитике». Об этом заявил президент германской разведывательной службы БНД Эрнст Урлау в интервью газете «Хандельсблат».

По словам Урлау, БНД разработала три сценария возможного развития событий. Первый из них основан на том, что программы стимулирования правительствами национальных экономик начнут приносить результаты во всем мире уже в 2009 году. В этом случае, несмотря на увеличение долгового бремени, экономики снова войдут в фазу роста. Это было бы, по его словам, «не драматическое развитие ситуации», и у ФРГ в этом случае была бы надежда в качестве экспортной нации поправить свое положение, а на международной арене «баланс сил между крупными игроками остался бы незатронутым».

Второй сценарий, указал глава БНД, «основан на том, что Китай быстрее, чем другие страны, извлечет выгоду от импульсов роста, которые были даны конъюнктурными программами». «Если КНР придет в себя быстрее, то это повысит ее вес в регионе по отношению к другим игрокам. Если Китай станет мотором экономического оздоровления, эта страна и на международном уровне будет оперировать с другой позиции и захочет более серьезно участвовать в определении правил игры», – предупредил он. В этой связи Урлау утверждал, что Китай использует конъюнктурные программы для модернизации инфраструктуры и повышения своих военных возможностей. «Согласно этому сценарию, другие страны попадут в зону притяжения Китая, потому что рост будет прежде всего исходить отсюда», – отметил, в частности, глава БНД. По его мнению, этого, скорее всего, не произойдет с Россией, которая «будет продолжать ориентироваться на Европу».

Третий сценарий, по словам главы германской разведки, предполагает, что программы по стимулированию национальных экономик не приведут к успеху. В этом случае США сохраняют свою относительную мощь по отношению к другим странам, а в Китае возможны сильные внутренние конфликты, которые могут иметь продолжение вовне.

Отвечая на вопрос «Хандельсблат», какой из трех сценариев является наиболее вероятным, глава БНД ответил: «Смесь из первого и второго».

По мнению Урлау, экономический кризис играет на руку исламистским структурам в мире, которые рассматривают его как растущую слабость Запада. «Они видят в кризисе доказательство того, что предполагаемое преимущество западной системы уже проходит, и это может способствовать рекрутированию членов военизированных или джихадистских организаций», – указал глава германской разведки.

Урлау выразил обеспокоенность притоком немцев, обращенных в ислам, в Афганистан и Пакистан. «Самая большая опасность заключается в том, что люди с немецким паспортом могут осуществлять теракты против бундесвера в Афганистане», – признал он.

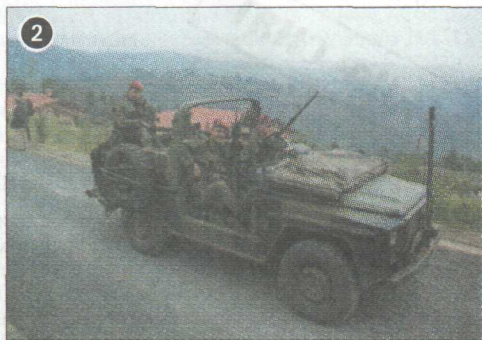
Глава БНД напомнил, что «Аль-Каида» и талибы всегда стремились к влиянию на процессы принятия решений в различных странах, и в двух видеопосланиях они уже упоминали, в частности, об осенних выборах в бундестаг. Урлау предупредил, что они «хотят нападать на Германию как на часть «крестоносцев» в Афганистане – это их главное послание».

Урлау также считает, что в случае продолжения экономического кризиса существует вероятность того, что количество «провалившихся государств» и тем самым давление в пользу международного вмешательства может возрасти. При этом он выразил сомнение в том, что у «международного сообщества имеются ресурсы, чтобы осуществлять интервенцию везде».

ОСОБОЕ МНЕНИЕ

Американским войскам в Афганистане не удастся добиться легкой победы. Это 2 июня признали генерал-майор Стэнли Маккрystal и адмирал Джеймс Ставридис, которых президент США Барак Обама предложил на должности соответственно глав Международных сил по содействию безопасности в Афганистане (ИСАФ) и Европейского командования ВС США. Они выступили на слушаниях в сенатском комитете по делам вооруженных сил, посвященных рассмотрению их кандидатур.

«Я уверен, что нам удастся победить, но не думаю, что это будет легкая победа», – сказал Маккрystal. По его словам, для этого «необходима классическая стратегия по борьбе с боевиками», подкрепленная соответствующими ресурсами. Ставридис, в свою очередь, заверил законодателей в том, что «США и их союзники сделают все возможное, чтобы избежать жертв среди гражданского населения» в Афганистане. По его словам, это будет делаться за счет «тщательного планирования и проведения операций».



В Руанде в 1994 году обострился конфликт между двумя этническими группами — хуту и тутси. Массовые убийства тутси начались в апреле и продолжались до июля. За это время жертвами геноцида стали около 1 млн человек. 23 июля в зону конфликта был переброшен французский воинский контингент (см. рисунки 1–6), который участвовал в пре-

дотраивании насилия и оказания помощи населению до августа 1994 года, когда в Руанде началось развертывание миротворческого контингента ООН.

Сдано в набор 20.06.2009. Подписано в печать 15.07.2009.
 Формат 70 x 108 1/16. Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 8,4 + 1/2 печ. л.
 Заказ 258. Тираж 8,2 тыс. экз. Цена свободная.

Отпечатано ОАО «Издательский дом «Красная звезда»
 123007, Москва, Хорошевское шоссе, 38

УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК МО США выбрало корпорацию «Гудрич» (штат Нью-Джерси) в качестве разработчика технологии приборов ночного видения нового поколения, которые планируется использовать в нашиваемых устройствах и миниатюрных БЛА. Трехлетний контракт в рамках программы MicroSensor for Imaging (MISI) предусматривает создание и макетирование сверхчувствительной видеокамеры малой массы, действие которой основано на применении в электронной схеме коротковолновых инфракрасных датчиков SWIR (SWIR – Short Wave Infra Red). В рамках программы MISI специалисты корпорации усовершенствуют технологию этих датчиков на основе арсенида галлия-индия, необходимых для создания легкого и малогабаритного монокуляра ночного видения, монтируемого на шлем, с высоким разрешением получаемого изображения (1280 x 1024 пикселя). Технология SWIR-датчиков обеспечивает регистрацию световых волн, которые лежат в спектральной области между видимым светом и тепловым излучением. Сверхмалые массогабаритные характеристики камеры вследствие применения новых материалов и передовых технических решений позволяют обойтись без использования системы охлаждения прибора и сохранить при этом высокое качество изображения.



СПЕЦИАЛИСТЫ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ «ТЭКТИКЭЛ СИСТЕМЗ ГРУП» американской фирмы «Аврора флайт сайенсиз» в инициативном порядке ведут НИОКР по созданию многоцелевого беспилотного летательного аппарата вертикального взлета и посадки «Эскалибур». Силовая установка БЛА включает поворотный подъемно-маршевый двигатель и три вентилятора, один из которых размещен в носовой части фюзеляжа, а два других – в выдвигающихся законцовках крыла. Согласно концепции этот БЛА может использоваться для ведения воздушной разведки, поиска и уничтожения наземных целей, а также для выполнения других задач. Расчетная масса боевой нагрузки БЛА (не более 100 кг) позволит размещать на его борту до двух ПТУР AGM-114 «Хеллфайр» (масса одной около 50 кг) или другие АСП типа APKWS II, Viper Strike или SPIKE.

На снимке: демонстрационный образец экспериментального БЛА «Эскалибур»

В ТУРЦИИ ВЕДЕТСЯ РАЗРАБОТКА проекта патрульного корабля, предназначенного для военно-морских сил и береговой охраны. Корабли (всего заказано 16 единиц) намечается использовать прежде всего для охраны морских границ, в поисково-спасательных операциях, а также для борьбы с контрабандой и браконьерством. Корабль будет иметь длину 56 м, ширину 8,8 м, осадку 2,5 м, полное водоизмещение 400 т, экипаж 34 человека. Энергетическая установка, включающая два дизеля MTU 16V 4000 M90 мощностью по 3 700 л. с. (германской фирмы «Тогнум MTU Фридрихсхафен»), обеспечит наибольшую скорость хода 25 уз. Дальность плавания составит 2 000 миль. Корабль будет вооружен одной 40-мм артиллерийской установкой и двумя пулеметами.



Кроме того, в Турции разработан проект корвета на основе патрульного корабля типа «Сирио» итальянской компании «Финкантиери». Корабль будет иметь длину 88,4 м, ширину 12,2 м, осадку 4,6 м, полное водоизмещение 1 700 т, экипаж 60 человек. Энергетическая установка корабля позволит развивать максимальную скорость хода 22 уз, а дальность плавания составит до 3 500 миль при скорости хода 14 уз. Корабль будет вооружен одной 40-мм артиллерийской установкой и двумя 12,7-мм пулеметами. Кормовая палуба оборудована для приема вертолета AV-412 EP. Всего планируется построить четыре патрульных корабля: «Дост» (Dost), Умут (Umut), Ясам (Yasam) и Гювен (Guven).



НА ПОЛИГОНАХ МИРА

АМЕРИКАНСКАЯ КОМПАНИЯ «ЛОКХИД-МАРТИН» И БРИТАНСКАЯ «ГИББС ТЕКНО-ЛОДЖИЗ» ведут разработку и испытания боевых амфибийных машин (БАМ) в интересах МО США и других силовых ведомств страны. Данные БАМ, созданные на базе однотипных коммерческих транспортных средств в рамках так называемой HSA-технологии (HSA – High-Speed Amphibian), способны передвигаться как по пересеченной местности, так и по воде.

В частности, боевая амфибийная машина (1), разработанная на базе автомобиля-амфибии под названием «Хамдинга» (2, Humdinga, колесная формула 4 x 4, мощность двигателя 350 л. с.), способна развивать скорость по воде до 64 км/ч, а по шоссе до 104 км/ч. Время перевода из положения «движение по суше» в положение «движение



по воде» с помощью специально разработанной гидропневматической системы составляет не более 12 с. Основные узлы и агрегаты машины размещены в герметичном корпусе. Движение по воде обеспечивает водометный движитель.

Другая БАМ (3 и 4), получившая название «Террагуад» (Terraqquad), разработана на базе коммерческого образца «Квадски» (Quadski). Эта машина оснащена бензиновым двигателем мощностью 140 л. с., позволяющим развивать максимальную скорость по шоссе до 130 км/ч, а по воде (при помощи водометного движителя) до 72 км/ч. Запас хода по топливу 600 км. Время подготовки перехода машины с грунта на воду составляет 5 с.

Предполагается, что на базе данных машин-амфибий будут создаваться различные варианты боевой техники, а на вооружение они начнут поступать прежде всего в подразделения сил специальных операций.

**ОФОРМИТЬ ПОДПИСКУ НА ЖУРНАЛ «ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ»
ВЫ МОЖЕТЕ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ СТРАНЫ
БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ**

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

Журнал в розничную продажу поступает в ограниченном количестве.

Телефоны для справок: 8 (499) 195-7964, 195-7973

