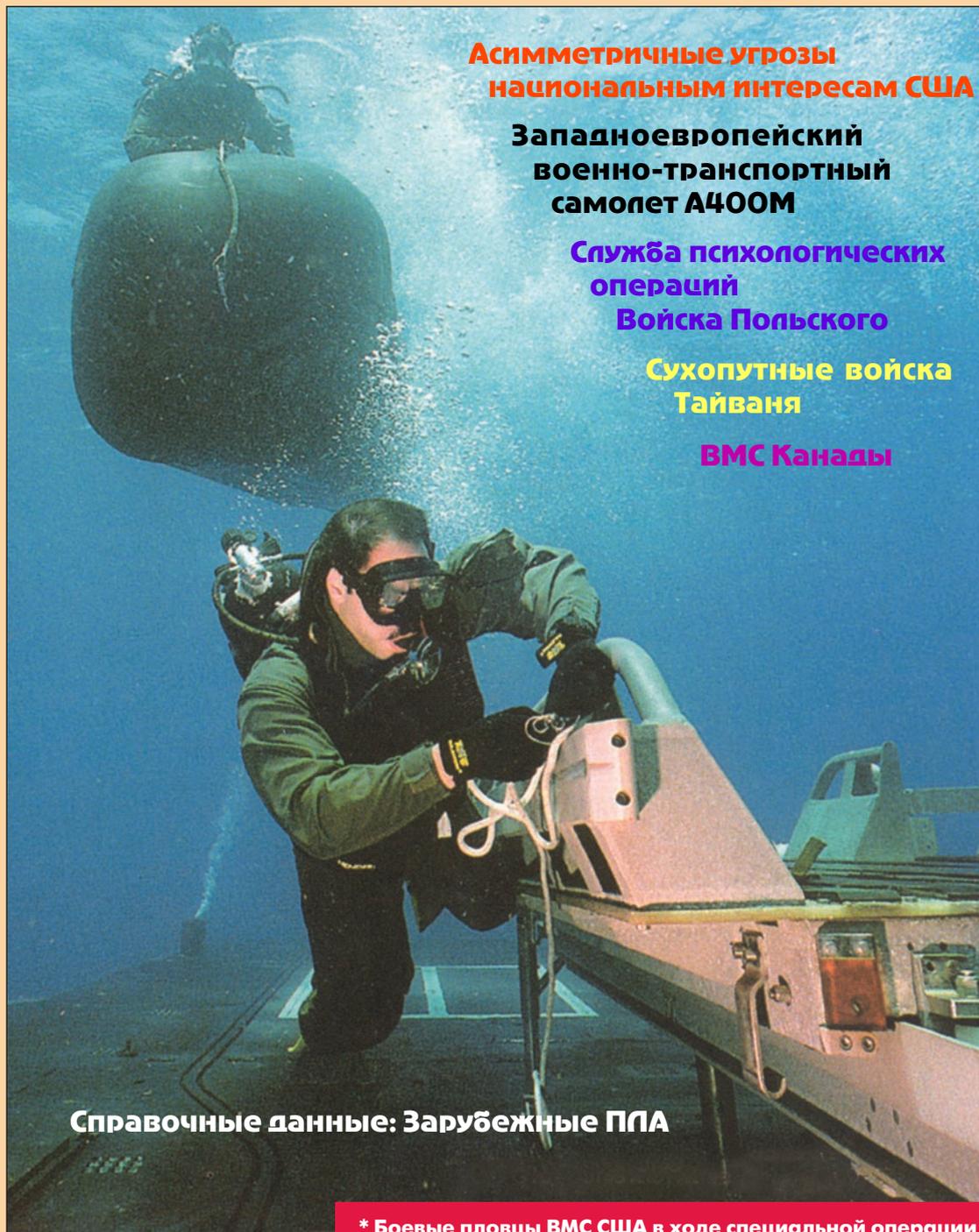


З АРУБЕЖНОЕ В ОЕННОЕ О БЗРЕНИЕ



3.2005

«Зарубежное военное обозрение» № 3 / 2005



**Асимметричные угрозы
национальным интересам США**

**Западноевропейский
военно-транспортный
самолет А400М**

**Служба психологических
операций
Войска Польского**

**Сухопутные войска
Тайваня**

ВМС Канады

Справочные данные: Зарубежные ПЛА

*** Боевые пловцы ВМС США в ходе специальной операции**

СИРИЯ



Внимание мирового сообщества вновь приковано к событиям на Ближнем Востоке. Здесь с особой остротой проявились все противоречия, существующие на протяжении десятилетий между странами, которые участвуют в региональном конфликте. Еще в сентябре 2004 года Советом Безопасности (СБ) ООН была принята резолюция 1559, предусматривающая

восстановление суверенитета ливанского правительства над всей территорией страны, вывод сирийских войск, а также разоружение вооруженных формирований шиитской группировки «Хезболла» и палестинских отрядов в лагерях беженцев. Дело в том, что в соответствии с Таифскими соглашениями (межобщинные договоренности, положившие конец многолетней гражданской войне в Ливане) в этом государстве находятся сирийские войска, которые с 1976 года выполняют роль сил по поддержанию мира в Ливане. За последние пять лет эти силы сократились с 35 до 14 тыс. военнослужащих. 25 февраля 2005 года Сирия начала отвод своих войск в долину Бекаа, что не противоречит соглашениям, предусматривающим постепенную передислокацию этой группировки к ливано-сирийской границе (в долину Бекаа) по мере урегулирования ближневосточного кризиса в целом. Сирийские военные специалисты подчеркивают, что это уже шестая по счету передислокация подразделений контингента ВС Сирии в Ливане. Говоря о выводе этой группировки, многие зарубежные политологи отмечают, что немедленная ее «эвакуация» окажет негативное влияние на стабильность внутривнутриполитической ситуации в Ливане и что необходимо обеспечить условия для полного вывода сирийских войск.

Все без исключения международные эксперты и политики отметили антисирийскую направленность резолюции СБ ООН, которая была принята под давлением США, Великобритании и Франции. Соединенные Штаты уже давно обвиняют Сирию в поддержке терроризма, а с 2003 года, когда американские войска вторглись в Ирак, эти обвинения приобрели особенно резкий характер. В конце 2003 года Вашингтон ввел санкции против Дамаска за то, что сирийская сторона не предпринимает каких-либо мер против незаконных вооруженных формирований у себя в стране и проникновения боевиков с ее территории в соседний Ирак. Последнее обстоятельство особенно беспокоит руководство Пентагона, которое видит в этом причину непрекращающихся нападений на военнотехнических коалиционных сил, главным образом американцев, и представителей иракских властей, а также проведения диверсионных актов на объектах инфраструктуры в этой стране.

Нельзя сказать, что Сирия не реагирует на призывы мирового сообщества, и в первую очередь стран антииракской коалиции. В конце 2004 года все участвующие в конфликте стороны предприняли ряд мер для обеспечения безопасности на границах. В частности, в Дамаске в октябре прошла встреча между представителями сирийского военного руководства, объединенного центрального командования ВС США и министерства обороны Ирака. На ней обсуждались меры по пресечению проникновения в Ирак лиц, «стремящихся дестабилизировать внутреннюю обстановку». Ожидается, что вдоль пограничной полосы (600 км) с обеих сторон будет установлена электронная аппаратура слежения и организовано ее совместной патрулирование.

Поводом для резкого обострения обстановки в регионе стало убийство 14 февраля 2005 года в Бейруте бывшего премьер-министра Ливана Р. Харири, что привело к вспыхивающим антисирийским настроениям в стране, массовым волнениям населения, а также отставке действующего премьер-министра О. Караме и возглавляемого им правительства. На Западе с новой силой зазвучали требования о выполнении резолюции 1559 СБ ООН, особенно в части, касающейся немедленного вывода из Ливана сирийских войск.

В связи с этим примечательно мнение некоторых высокопоставленных израильских военных. В частности, как заявил глава Совета национальной безопасности Израиля генерал Г. Эйланд, о чем сообщало 1 декабря 2004 года израильское армейское радио, вывод сирийских войск из Ливана не будет отвечать интересам Тель-Авива. По этому поводу он высказал следующее соображение: «Уход Сирии из Ливана подорвет внутреннюю безопасность и стабильность последнего, а также предоставит большую свободу действий боевикам группировки «Хезболла» для эскалации конфликта на границе с Израилем». Однако мнение генерала расходится с позицией израильского руководства, требующего в качестве условия для возобновления переговоров с Дамаском полного вывода сирийских войск из Ливана.

В начале октября 2003 года впервые за последние 20 лет боевые самолеты ВВС Израиля совершили рейд в глубь сирийской территории, нанеся ракетно-бомбовый удар по населенному пункту Айн ас-Сахиб (в 16 км к северо-западу от Дамаска), где находится лагерь палестинских беженцев. Эта акция была преподнесена Тель-Авивом как «реализация права на самозащиту» после террористического акта в израильском портовом городе Хайфа, где после взрыва смертника погибли 21 человек. В то время как арабский мир пребывал в шоке, Вашингтон призвал стороны к сдержанности, напомнив при этом сирийцам о своем требовании «демонтировать инфраструктуру террористических группировок на территории Сирии и соседнего Ливана и прекратить поддержку радикальных организаций».

Политическая ситуация в Ливане обостряется на фоне подготовки к всеобщим выборам, которые должны состояться в мае-июне этого года. Сплотившая свои ряды оппозиция рассчитывает одержать на них «историческую победу» и в настоящее время пытается оказать давление (при поддержке ряда западных стран) на Дамаск в своих интересах. Однако просирийские настроенная часть населения Ливана постепенно берет инициативу в свои руки – увеличивается количество проводимых в стране демонстраций в поддержку Сирии и нахождения сирийских войск в Ливане. К середине марта сирийские военнослужащие полностью покинули районы Триполи и Батруна на севере страны. Сократилась их численность в Горном Ливане. Оставшийся сирийский воинский контингент планируется полностью вывести из Ливана до проведения там всеобщих выборов. На этом фоне многие международные наблюдатели отмечают заявление лидеров группировки «Хезболла» о том, что она будет отстаивать интересы Дамаска после ухода сирийских войск из Ливана, при этом было категорически отвергнуто предложение президента США Дж. Буша о разоружении. Обстановка в регионе остается взрывоопасной. ❄️

На рисунках: * Государственный флаг Сирии * Сирийские военнослужащие, находящиеся в Ливане, изучают устройство противотанковых комплексов * Колонна сирийской бронетехники уходит из Ливана



Карта из журнала Time



ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Ежемесячный
информационно-
аналитический
иллюстрированный
журнал
Министерства обороны
Российской Федерации



№ 3 (696) 2005

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.,
Костохин А. А.,
Кравцов А. А.,
Лабушев А. И.,
Левицкий Г. В.,
Лобанов А. П.
(зам. главного редактора),
Мезенин А. Я.,
Нестеркин В. Д.,
Печуров С. Л.,
Полов А. В.,
Ржевский Г. А.

Ответственный секретарь
Прописцов В. Г.

Литературные редакторы
Зубарева Л. В.,
Скрипек В. М.

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

Заведующая редакцией
Мохова О. В.

Свидетельство
о регистрации средства
массовой информации
№ 01981 от 30.12.92

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

© «Зарубежное
военное обозрение»,
2005

• МОСКВА •
ФГУП
«ИТ «КРАСНАЯ ЗВЕЗДА»

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

- АСИММЕТРИЧНЫЕ УГРОЗЫ НАЦИОНАЛЬНЫМ
ИНТЕРЕСАМ США
Капитан 1 ранга Н. РЕЗЯПОВ, кандидат военных наук 2
- ОБЪЕДИНЕННЫЙ ОПЕРАТИВНЫЙ ШТАБ
ВС ВЕЛИКОБРИТАНИИ
Полковник П. КУЛИКОВ 8
- ОПЫТ СОЦИАЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ УВОЛЕННЫХ В ЗАПАС
ВОЕННОСЛУЖАЩИХ НЕКОТОРЫХ СТРАН НАТО
Подполковник М. ШИГОВ 12
- СЛУЖБА ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ
ВОЙСКА ПОЛЬСКОГО
Полковник А. ГОЛЬЕВ 19

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

- СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА ТАЙВАНЯ
Полковник В. ВАДИМОВ 29
- СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
ПЕРЕНОСНЫХ ЗЕНИТНЫХ РАКЕТНЫХ КОМПЛЕКСОВ
В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ
Полковник П. АЛЕКСЕЕВ, **подполковник А. НАЗАРОВ** 35
- БОЕВОЙ ЧЕЛОВЕКООДОБНЫЙ РОБОТ
Полковник В. НЕСТЕРКИН 40

ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

- ПРОГРАММА РЕФОРМИРОВАНИЯ ВВС США
Полковник В. ВЯЗЕМСКИЙ, **полковник А. РОМАНОВ** 41
- НОВЫЙ ЗАПАДНОЕВРОПЕЙСКИЙ ВОЕННО-ТРАНСПОРТНЫЙ
САМОЛЕТ А400М
Полковник А. КАТИН 51
- ПРОИСШЕСТВИЯ** 54

ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ

- ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ КАНАДЫ
Капитан 1 ранга Д. РЮРИКОВ, **капитан 2 ранга А. ВАСИЛЬЕВ** 55
- ВОЗДЕЙСТВИЕ ЦУНАМИ НА ВОЕННУЮ ИНФРАСТРУКТУРУ
ПОСТРАДАВШИХ СТРАН
Капитан-лейтенант И. ИВАНОВ 62
- РАЗРАБОТКА ДОКТРИНЫ ПЛО В ВМС США
Капитан 3 ранга И. МОРЕВ 63

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

- ЗАРУБЕЖНЫЕ АТОМНЫЕ ПОДВОДНЫЕ ЛОДКИ 64
- СООБЩЕНИЯ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ**
- * ПЕНТАГОН О РЕФОРМЕ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ 68
 - * НИОКР В ОБЛАСТИ СОЗДАНИЯ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ МОГУТ ВОЗОБНОВИТЬСЯ 68
 - * ПЕНТАГОН ПЛАНИРУЕТ СОКРАТИТЬ КОЛИЧЕСТВО ВОЕННЫХ ОБЪЕКТОВ 68
 - * В США ВОЗМОЖЕН НЕДОБОР ПРИЗЫВНИКОВ В СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА 69
 - * О ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕНЕСЕНИЯ ВОЙНЫ В КОСМОС 69
 - * АМЕРИКАНСКИЕ СПЕЦСЛУЖБЫ ОБ УГРОЗЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 69
 - * МОДЕРНИЗАЦИЯ ВС ШВЕЦИИ ОДОБРЕНА 70
 - * КРИТИКА ДЕЙСТВИЙ АМЕРИКАНСКОЙ РАЗВЕДКИ 71
 - * ПРОБЛЕМЫ В ОТНОШЕНИЯХ МЕЖДУ ФБР И ЦРУ 71
 - * «УКРАИНА РАНО ИЛИ ПОЗДНО СТАНЕТ ЧЛЕНОМ НАТО» 71
 - * К РАЗВЕРТЫВАНИЮ МИРОТВОРЧЕСКОГО КОНТИНГЕНТА ООН В СУДАНЕ 72
 - * НАТО СОЗДАЕТ ФОНД ПОМОЩИ РАЗВИТИЮ ИРАКА 72
 - * НА КИПРЕ СОЗДАЕТСЯ ИНСТИТУТ ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ КОНФЛИКТАМ 72
 - * РАСХОДЫ НА ВОЙНЫ 72
 - * РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДГОТОВКИ СИЛ БЕЗОПАСНОСТИ В ИРАКЕ НЕУТЕШИТЕЛЬНЫ 73
 - * ПЕРВЫЕ АМЕРИКАНСКИЕ БЕЗДОМНЫЕ ВЕТЕРАНЫ ВОЙНЫ В ИРАКЕ 73

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА

- ПРОИСШЕСТВИЯ** 78
- ПОТЕРИ В ИРАКЕ** 79
- НОВИНКИ ВОЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ** 80
- НА ОБЛОЖКЕ**

* БОЕВЫЕ ПЛОВЦЫ ВМС США В ХОДЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОПЕРАЦИИ
* СИРИЯ

ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ

* ГЕРАЛЬДИЧЕСКИЕ ЗНАКИ В ВС ПОЛЬШИ * ФОТОРЕПОРТАЖ: В ИРАКЕ ФОРМИРУЮТСЯ СИЛОВЫЕ СТРУКТУРЫ * ПОЛЬСКИЙ ПЗРК «ГРОМ» * КИТАЙСКИЙ ТАКТИЧЕСКИЙ ИСТРЕБИТЕЛЬ FC-1 * ЭМБЛЕМЫ ПЛА ВМС США * ПАТРУЛЬНЫЙ КОРАБЛЬ «КЛАЕНГ» ТИПА «ХУА ХИН» ВМС ТАИЛАНДА



АСИММЕТРИЧНЫЕ УГРОЗЫ НАЦИОНАЛЬНЫМ ИНТЕРЕСАМ США

Капитан 1 ранга **Н. РЕЗЯПОВ**,
кандидат военных наук

Термин «асимметричная угроза (война)» впервые упоминается в 1997 году в официальных документах «Всеобъемлющий обзор состояния и перспектив развития ВС США» (Quadrennial Defense Review) и «Национальная военная стратегия» (National Military Strategy). Но уже в ежегодно издаваемом университетом национальной обороны (National Defense University) документе «Стратегические оценки» (Strategic Assessment) в 1998 году асимметричным угрозам посвящена целая глава, и с тех пор они фактически постоянно находятся в центре внимания военных специалистов и аналитиков Пентагона. В последних официальных документах Соединенных Штатов угрозы национальной безопасности подразделены на три категории: региональные (вооруженные конфликты), транснациональные (наркобизнес, нелегальная торговля оружием, международная преступность, пиратство, экологические угрозы и т. д.) и асимметричные.

Причиной столь повышенного внимания к проблеме асимметричных угроз стало осознание руководством США того обстоятельства, что превосходящая военная мощь еще не гарантирует обеспечения национальной безопасности страны.

На вопрос, «могут ли США потерпеть поражение в войне», неизменно дается утвердительный ответ, если речь идет об «асимметричной войне», которая может вестись по правилам, определяемым противниками Соединенных Штатов.

«Асимметричной», согласно определению КНШ ВС США, *считается война, в которой одна из сторон имеет значительное превосходство в чем-либо по отношению к другой.* «Асимметричная война» ведется более слабой стороной путем использования нетрадиционных средств с целью уменьшения или нейтрализации преимуществ противника. Зачастую она предполагает применение инновационных технологий или новых средств на базе ограниченных ресурсов, по сравнению с теми, которыми располагает более мощный противник.

Различают асимметричные угрозы тактического, оперативного и стратегического уровня, кратко- и долгосрочного характера. Психологический эффект успешного применения подобных угроз даже на тактическом уровне может иметь стратегические последствия.

На тактическом уровне могут преследоваться следующие цели: повышение уровня потерь группировки ВС США и их союзников, снижение эффективности системы навигации, целеуказания и наведения оружия и другие; на оперативно-стратегическом – затруднение доступа ВС в регион конфликта, снижение мобильности объединений и соединений ВС США, увеличение длительности кампании в неприемлемой для Соединенных Штатов степени и т. п.; на стратегическом – разрушение единства стран Запада, изменение общественного мнения в США в сторону распространения антивоенных движений и т. д.

Применительно к военной сфере, в отличие от военно-политической, в американских уставах асимметричные действия трактуются как применение разнородных средств – вертолетов против танков, авиации против надводных кораблей и подводных лодок и т. д.

Утверждается, что асимметричная угроза основывается на различиях (асимметричности) интересов сторон. Как правило, у противников США под угрозой находится их выживание, тогда как американцы чаще всего преследуют ограниченные цели, не затрагивающие их жизненно важные интересы.



Вследствие этого асимметричная угроза причинения неприемлемого ущерба может удержать США от решительных действий и проведения военной кампании против региональной державы, которая в таких условиях будет способна достичь поставленной цели. Кроме того, неконвенциональные подходы, такие как информационные операции и террористические акты, позволяют скрыть источник угрозы, сделать противодействие неэффективным или значительно замедлить ответную реакцию. Цель асимметричных действий противников США в большинстве случаев – «Могадишо» (Сомали, 1993 г.), а не «Пёрл-Харбор», который мобилизовал политическую волю американского военно-политического руководства¹. Примером неэффективной асимметрии является «танкерная война» Ирана в Персидском заливе в 80-х годах XX века, которая лишь способствовала еще большему втягиванию Соединенных Штатов в ирано-иракский военный конфликт в ущерб иранским интересам.



11 сентября 2001 года в г. Нью-Йорк был совершен беспрецедентный в истории мирового сообщества террористический акт, результатом которого стала гибель более 3 тыс. человек

Помимо устрашения, асимметричная угроза может использоваться в целях оказания давления на США и их союзников, а также на приграничные государства. В качестве других целей рассматривается противодействие стратегическим переброскам и развертыванию американских группировок, а также предотвращение вторжения американских сил в кризисные регионы.

Асимметричные угрозы увязываются американскими специалистами со значительной степенью неопределенности в отношении потенциальных источников военных и других угроз, форм и способов ведения войны в будущем. К ним относят угрозы терроризма, применение оружия массового поражения (ОМП), информационное противоборство, а также использование противниками США новых технологий и средств вооруженной борьбы, способных нейтрализовать или ослабить военные возможности Соединенных Штатов.

В последние годы продолжился процесс распространения всех видов ОМП, прежде всего биологического и химического.

Бурное развитие биотехнологий повышает опасность угрозы биологической войны. Наиболее вероятно использование боевых биологических средств негосударственными субъектами. В обладании биологическим оружием США подозревают Китай, Иран, Израиль, Ливию, Северную Корею и Тайвань.

¹ Автор имеет в виду трагический инцидент в столице Сомали – г. Могадишо, произошедший 3 октября 1993 года, когда были убиты 18 и ранены 74 военнослужащих США. Американское общество было настолько потрясено, что президент Б. Клинтон объявил о выводе войск из этой страны. (Первые морские пехотинцы США прибыли в Сомали в декабре 1992 года в рамках операции «Возрождение надежды» с целью прекратить гражданскую войну и обеспечить охрану поставок продовольствия в охваченные голодом районы страны.) Пёрл-Харбор – американская ВМБ на о. Оаху (Гавайские о-ва) – была атакована 7 декабря 1941 года японским авианосным ударным соединением, а 8 декабря США объявили войну Японии. (Прим. ред.)



Таблица 1

ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ОПАСНОСТЬ И ВЕРОЯТНОСТЬ АСИММЕТРИЧНЫХ УГРОЗ США

Угроза	Относительная опасность	Относительная вероятность
Использование ядерного или биологического оружия по территории США	Высокая	Высокая
Наступательные информационные операции против США	Средняя	Высокая
Применение химического или биологического оружия против группировок США и их союзников на удаленном ТВД либо территории союзников США	Высокая	Высокая
Использование ОМП против системы стратегических перебросок США	Высокая	Высокая
Информационная атака (в том числе с ЭМИ) против группировок ВС США на удаленных ТВД	Высокая	Средняя
Принуждение США вести военные действия в городских условиях, джунглях, горной и другой неблагоприятной местности	Высокая	Высокая
Воспреещение/затруднение стратегических перебросок США путем применения обычного оружия	Средняя	Высокая
Новые неожиданные тактические приемы и способы боевого применения сил	Средняя	Высокая
Применение химического оружия на территории США	Низкая	Средняя

Не исключается попытка применения химического оружия, скорее всего, по группировкам сил союзников США по коалиции в регионе конфликта, а также на территории Соединенных Штатов. В список стран, обладающих химическим оружием (помимо самих США и России), американцы включают Китай, Кубу, Египет, Иран, Израиль, Ливию, Мьянму, Северную Корею, Пакистан, Сирию и Тайвань.



Применение японской террористической организацией химического оружия в токийском метро в 1995 году, приведшее к гибели 11 человек и ранению более тысячи, представляет собой наглядный пример асимметричной угрозы

Всего американскими аналитиками выделяется десять видов асимметричных угроз Соединенным Штатам (табл. 1)

Особые опасения американского руководства вызывает возможность противостоящей стороны воздействовать по территории США. В качестве наиболее уязвимых и слабых мест в инфраструктуре выделяют транспорт, предприятия нефте-, газодобычи и их переработки, водоснабжение, банковскую и финансовую систему, систему связи, электроснабжение, инфраструктуру государственных служб, а также население как объект атаки.

Кроме того, рассматривается вероятность одновременной атаки с использованием разнородных средств – биологического оружия, информационных и других средств. Несмотря на опасность ответного ядерного



ЦЕЛИ АСИММЕТРИЧНОГО ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ СТРАТЕГИЧЕСКИМ ПЕРЕБРОСКАМ ВС США

Фазы развертывания	Возможные объекты воздействия	Цель мероприятий
Подготовка к развертыванию	Центры дислокации боевых подразделений, система обеспечения сил, стационарные пункты управления, задействуемые гражданские структуры	Устрашение, подрыв единства коалиции во главе с США
Переброска сил	Средства воздушных, морских и сухопутных стратегических перевозок, линии и узлы коммуникаций – порты погрузки и выгрузки, склады, пункты дислокации и др.	Срыв/затруднение развертывания, снижение темпов перебросок
Развертывание и размещение сил в районе кризиса (конфликта)	Компоненты объединенных сил, критически важные элементы инфраструктуры обеспечения сил	Противодействие вторжению

удара, не исключается возможность нанесения удара и по территории Соединенных Штатов Америки.

Считается, например, что распыление 20 г порошка со спорами сибирской язвы в нью-йоркском метро в «час пик» (1 г может содержать 10 млн смертельных доз) может привести к заражению до 1 проц. населения (около 126 тыс. человек) Нью-Йорка, из которых, вероятнее всего, погибнет до 120 тыс. Первые больные обратятся за медицинской помощью только на 2–3 сут, а причина заболевания может быть установлена только на 4–5-е. Еще около 1,2 млн неинфицированных обратятся в медицинские центры из опасений за свое здоровье, затруднив нормальное функционирование системы медицинского обеспечения. Полностью же система гражданской обороны будет развернута лишь через 30 сут после проведения биологической атаки.

Одновременно существует вероятность кибернетической атаки против системы электроснабжения. Предполагается, что уже через 2 ч после начала информационной атаки через компьютерные сети Нью-Йорк может остаться без электричества. «Взлом» защищенных серверов системы обеспечения электроснабжения способен осуществить тайный агент-сотрудник, работающий в этой службе. Ожидается, что могут быть использованы секретные программные «закладки», так как часть программного обеспечения системы электроснабжения разрабатывается за пределами страны. Несмотря на то что аварийная ситуация в системе энергоснабжения может быть ликвидирована через 6 ч, она способна вызвать панику среди населения и в комплексе с другими средствами нападения может привести к массовым жертвам.

Опасным по своим последствиям считается высотный (около 200 км и выше) ядерный взрыв, способный нарушить работу основной части незащищенных гражданских информационных систем на территории США электромагнитным импульсом (ЭМИ). Подобным взрывом будут выведены из строя одновременно почти все орбитальные спутники над территорией США. Считается, что ядерный взрыв над территорией штата Небраска на высоте 300 км способен охватить воздействием ЭМИ до 90 проц. территории страны.

Исследования, посвященные оценке последствий террористических атак с физическим уничтожением ключевых элементов системы электроснабжения (подстанции, распределители и др.), показали, что до 50 проц. потерь мощности региональной системы электропередач достигается при 8–16 одновременных террористических атаках. Не менее 90 проц. потерь в мощности (фактически полный вывод из строя всей региональной системы) может обеспечиваться при участии в операции 35–40 террористов. Причем для ликвидации последующих атак и восстановления электроэнергетической сети, по оценкам американских специалистов, потребуется несколько недель или месяцев.

Что касается асимметричных угроз группировкам ВС США и их союзников в районах кризисов, то особое внимание обращается на опасность использования противником ЭМИ ядерного взрыва. Считается, что высотный ядерный взрыв



Силы федеральных служб США активно готовятся к отражению биологической и химической угрозы в крупных городах страны

может быть произведен противником в районе ведения военных действий даже над своей территорией или территориями государств-союзников в удаленном регионе. Предполагается, что подобное применение ядерного оружия, возможно, не вызовет немедленного ответного ядерного удара со стороны Соединенных Штатов. По оценкам западных экспертов, воздействие ЭМИ способно вывести из строя все информационные системы региональной группировки ВС США на срок до нескольких суток и почти полностью уничтожить спутниковые информационные системы, обеспечивающие ведение разведки, связь, навигацию, целеуказание и наведение высокоточного оружия.

Озабоченность руководства Соединенных Штатов вызывает возможность противника противодействовать стратегическим переброскам сил как с помощью ОМП, так и обычными средствами с целью затруднения/воспрепятствования доступа ВС США в

удаленный регион (табл. 2). Необходимо отметить, что американская система стратегических перебросок обладает весьма уязвимыми звеньями, каковыми считаются линии и узлы коммуникаций – воздушных, морских и сухопутных. Причем для обеспечения стратегических перебросок задействуются весьма уязвимая гражданская инфраструктура, суда торгового флота и, соответственно, значительное число гражданских лиц. Ожидается использование таких относительно «дешевых» средств, как морские мины, биологическое или химическое оружие в портах, пунктах разгрузки и выгрузки боевой техники и т. д. Выведение из строя информационной системы, обеспечивающей переброски сил, или уничтожение крупного узла коммуникаций может значительно снизить темпы развертывания сил.

Принуждение Соединенных Штатов вести военные действия в городских условиях, джунглях, горной и другой неблагоприятной местности может свести на нет многие преимущества вооруженных сил страны, усложнить ведение маневренных боевых действий, затруднить целеуказание и наведение оружия, снизить точность его применения и эффективность средств обнаружения, позволить повысить потери США и значительно увеличить длительность боевых действий.

В табл. 3 представлена оцениваемая американскими экспертами относительная вероятность использования асимметричных средств на различных этапах кризиса (конфликта).

Работа по поиску способов ослабления нетрадиционных угроз ведется главным образом на уровне видов ВС. Примерами являются проект «Эллис» морской пехоты США и созданное в 2004 году командованием сухопутных войск новое подразделение «по отражению асимметричных угроз»². Исключение составляет объединенное межвидовое управление по нелетальному оружию (Joint Nonlethal Directorate). Указывается на возрастающее значение разведки в предотвращении неожиданных асимметричных угроз.

Реакцией Пентагона на асимметричные угрозы стала подготовка к превентивным наступательным действиям. На этом фоне сохраняется передовое

² Является единым координационным центром по данной проблеме в сухопутных войсках. Подразделение включает более 200 специалистов и ориентируется на поиск решений по противодействию нетрадиционным угрозам, а также на организацию в войсках боевой учебы по использованию средств и методов отражения асимметричных угроз.



Таблица 3

**ВЕРОЯТНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АСИММЕТРИЧНЫХ
СРЕДСТВ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ КРИЗИСА (КОНФЛИКТА)
ГОСУДАРСТВАМИ ИЛИ НЕГОСУДАРСТВЕННЫМИ СУБЪЕКТАМИ**

Противник	Средства	Мирный период	Кризис	Развертывание группировок ВС США	Ведение военных действий	Завершение военного конфликта
Государства	Ядерное оружие	Наименьшая	Наименьшая	Высокая	Низкая	Наиболее высокая
	Химическое оружие	Наименьшая	Низкая	Наиболее высокая	Высокая	Низкая
	Биологическое оружие	Наименьшая	Низкая	Наиболее высокая	Низкая	Высокая
	Информационное воздействие	Высокая	Наиболее высокая	Высокая	Высокая	Высокая
	Новые тактические приемы и способы боевого применения	—	—	Высокая	Наиболее высокая	Низкая
	Терроризм	Высокая	Наиболее высокая	Высокая	Высокая	Высокая
Негосударственные субъекты	Ядерное оружие	Наименьшая	Низкая	Наиболее высокая	Высокая	Высокая
	Химическое оружие	Наименьшая	Низкая	Наиболее высокая	Высокая	Высокая
	Биологическое оружие	Наименьшая	Низкая	Наиболее высокая	Высокая	Высокая
	Информационное воздействие	Наиболее высокая	Высокая	Высокая	Высокая	Высокая
	Новые тактические приемы и способы боевого применения	—	Низкая	Высокая	Наиболее высокая	Низкая
	Терроризм	Высокая	Наиболее высокая	Высокая	Высокая	Низкая

присутствие сил в удаленных регионах. Развивается система стратегических перебросок, повышается (аэро) мобильность сил, совершенствуются амфибийно-десантные силы, а также оборонительные системы, такие как ПРО национальной территории и ПРО на ТВД, повышается эффективность системы защиты от оружия массового поражения. Ставится задача лишить противников США каких-либо возможностей воздействовать по национальной территории Соединенных Штатов и группировкам сил на удаленных ТВД.

В число рекомендаций военных специалистов, предлагаемых как меры противодействия асимметричным угрозам, входит также ужесточение режима нераспространения ОМП и ракетных технологий, усиление системы гражданской обороны Соединенных Штатов. В частности, предлагается увеличить запасы лекарственных средств в центрах по контролю за эпидемической обстановкой в США и т. д.

Особое внимание обращается на усиление защиты спутниковых систем, вооружения и военной техники от ЭМИ ядерного взрыва, а также на наращивание возможностей по борьбе с морской минной угрозой. С 1950 года уничтожено или повреждено 18 боевых кораблей американских ВМС, причем 14 из них – в результате подрыва на минах. Эти мины оцениваются в 11,5 тыс. долларов, тогда как ущерб, причиненный США, составил несколько десятков миллионов долларов.

Асимметричность, таким образом, становится усиливающейся характерной чертой всей военной-политической деятельности современности, и этот фактор во все большей степени принимается в расчет американским военно-политическим руководством. 



ОБЪЕДИНЕННЫЙ ОПЕРАТИВНЫЙ ШТАБ ВС ВЕЛИКОБРИТАНИИ

Полковник П. КУЛИКОВ

Объединенный оперативный штаб – ООШ (Permanent Joint HQ) ВС Великобритании создан 1 апреля 1996 года (место дислокации на северо-западе Лондона, в пригороде Нортвуд, рис.1). ООШ отвечает за планирование и оперативное управление совместными, морскими десантными и многонациональными операциями, которые проводятся британским командованием самостоятельно, а также под эгидой НАТО или ООН, и работает в тесном контакте со штабом обороны Великобритании (ШО) в процессе планирования операций и участвует в формировании военной политики страны.

Роль ООШ заключается в определении необходимых сил и средств для выполнения поставленных задач, организации четкой связи между высшим политическим и военно-стратегическим уровнем управления (рис. 2), формировании командных структур при развертывании войск на заморских территориях, контроле выполняемого плана мероприятий в районах проведения операций.

На оперативном и тактическом уровне штаб занимается вопросами планирования, организации взаимодействия с НАТО (рис. 3), оперативным руководством национальными военными операциями (в том числе при ликвидации чрезвычайных ситуаций), а также учениями войск, назначенных для развертывания на заморских территориях.

ООШ возглавляет командующий объединенными операциями (Chief of Joint Operation – CJO), который непосредственно подчинен начальнику штаба обороны (рис. 4). Он отвечает за подготовку, развертывание объединенных оперативных формирований на заморских территориях, и является ключевой



Эмблема ООШ

фигурой в процессе взаимодействия с НАТО и другими международными организациями.

Этот командный орган объединяет на постоянной основе представителей всех видов ВС, разведки и органов оперативного планирования. В его структуру включены элементы штаба объединенных оперативных сил (Joint Task Force HQ), предназначенных для оперативного развертывания на театре войны (ТВ).

ООШ не имеет войск или сил флота в постоянном подчинении. За выделение полностью укомплектованных, подготовленных, оснащенных в соответствии с установленными требованиями формирований отвечают командующие видами ВС.

Создание этого штаба было направлено на обеспечение эффективного управления, устранение нежелательной специализации, дублирования и ведомственной разобщенности видов войск.

Министерство обороны (МО) Великобритании определяет задачу деятельности ООШ как «работать на опережение для предотвращения кризисов и отслеживать



Рис. 1. Здание ООШ (слева) и КПП ООШ (справа)



Рис. 2. Роль и место ООШ в системе военного управления страны

ход событий в регионах национальных интересов Великобритании».

Разработав план операции, предоставив его и необходимую информацию министерству обороны, штаб при наличии политического решения приступает к ее осуществлению.

В случае, если проведением многонациональной операции руководит другое государство, ООШ управляет только своими силами, участвующими в ней.

Таким образом, этот орган обеспечивает весь процесс управления операцией – от ее планирования до полной реализации, а также обобщает и анализирует полученные результаты.

Кроме того, ООШ решает следующие задачи:

- оптимизация требуемых ресурсов;
- перспективное планирование возможных операций и действий при чрезвычайных ситуациях;
- обеспечение эффективного использования выделяемых бюджетных средств;
- оперативное руководство военными гарнизонами на Фолклендских о-вах, Кипре, в зоне Гибралтара и Северной Ирландии;
- участие в выработке стандартов проведения совместных и объединенных операций.

Принцип единого планирования.



Рис. 3. Здание миссии НАТО

Большое значение в ООШ придается формированию механизма общего планирования и выполнения поставленных задач путем создания смешанных групп военнослужащих для устранения искусственных барьеров между представителями видов войск. По мнению британского военного руководства, такой механизм обеспечивает согласованные по целям, месту и времени действия частей видов ВС в ходе операций.

Текущие операции. С 1 августа 1996 года ООШ отвечает за проведение операций на Ближнем Востоке и в государствах бывшей Югославии. Кроме того, этот орган управляет британскими воинскими контингентами, дислоцированными на Кипре, Фолклендских о-вах, в зоне Гибралтара и в Северной Ирландии.

По данным на январь 2003 года, этот штаб осуществлял руководство операциями в Афганистане, Боснии, Бурунди, Восточном Тиморе, Эритрее, Гондурасе, Ираке, Косово, Черногории, Монсерате, Сьерра Леоне, в Восточном и Западном Заире.

Годовой бюджет ООШ (с учетом затрат на содержания контингентов на Фолклендах, Кипре, в зоне Гибралтара и Северной Ирландии) составляет 500 млн долларов. Собственно на деятельность ООШ выделяется около 49 млн долларов в год.

Структура ООШ (рис. 5). В штабе имеется подземный командный пункт, в котором работают группы общей численностью 24 человека. Каждую группу возглавляет старший офицер, имеющий опыт управления операциями в своей сфере ответственности. Офицеры на регулярной основе посещают районы операций, которые они проводят. Персонал ООШ обеспечивает формирование штаба объединенных сил, а также штабных групп при проведении операций.

Командный пункт имеет закрытую связь с МО, командованием наземных

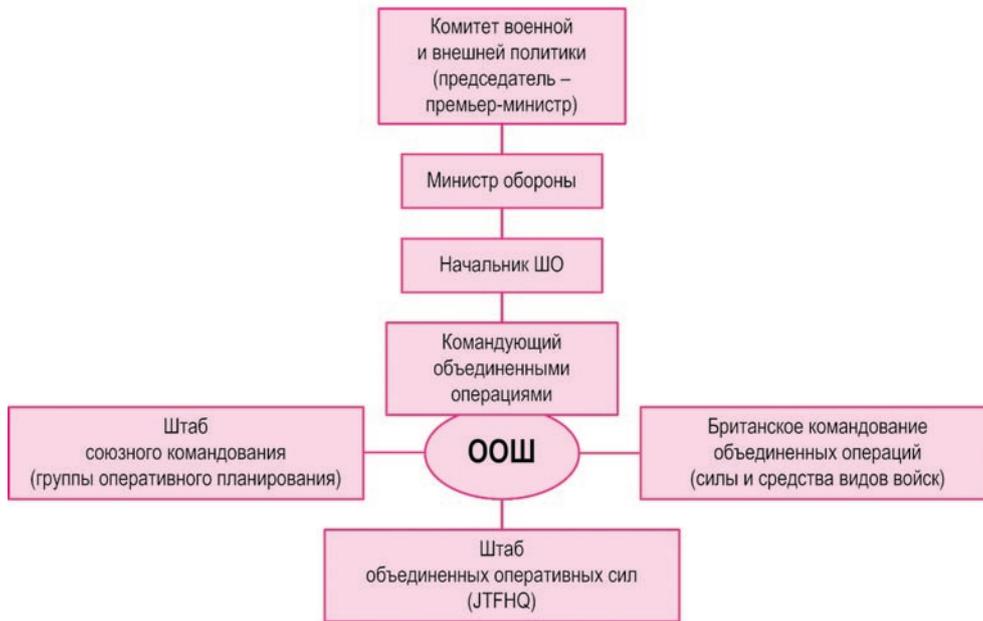


Рис. 4. ООШ в структуре МО

сил, авиационным ударным командованием и НАТО, контингентами на заморских территориях и в районах проведения операций.

В настоящее время 33 проц. персонала штаба составляют представители сухопутных войск, 28 – ВВС, 22 – ВМС, 3 – морской пехоты и 14 проц. – гражданских служащих. Всего в ООШ насчитывается 438 человек.

Штаб объединенных оперативных сил (Joint Task Forces HQ – JTФHQ). В ходе повседневной деятельности в ООШ ведется непрерывный мониторинг возможных регионов возникновения кризиса и осуществляется перспективное планирование. В случае угрозы возникновения кризисной ситуации создаются группы планирования с участием всех отделов ООШ с задачей

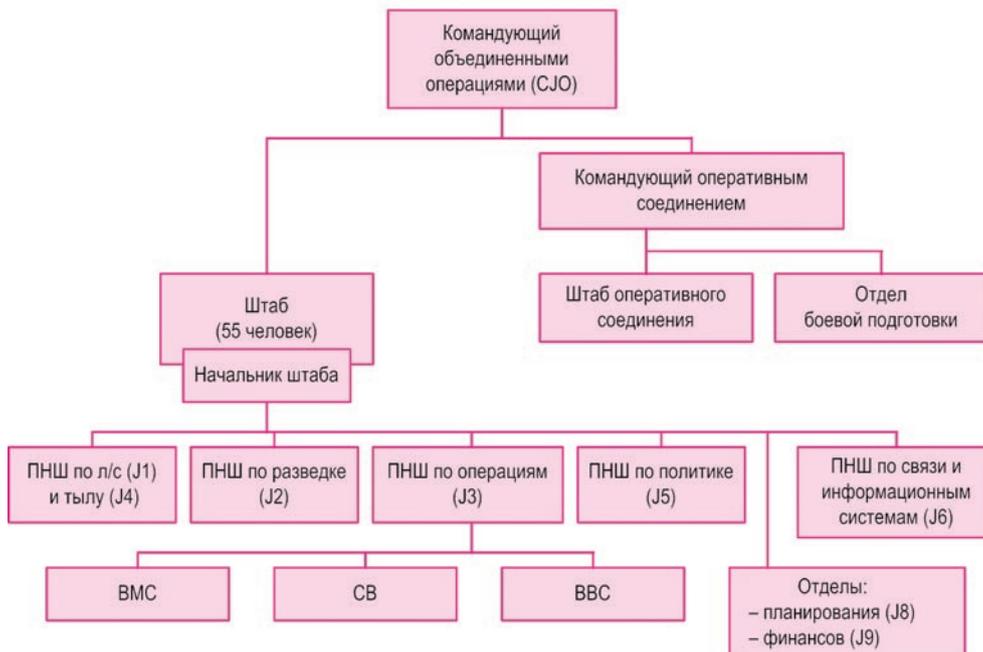


Рис.5. Структура ООШ

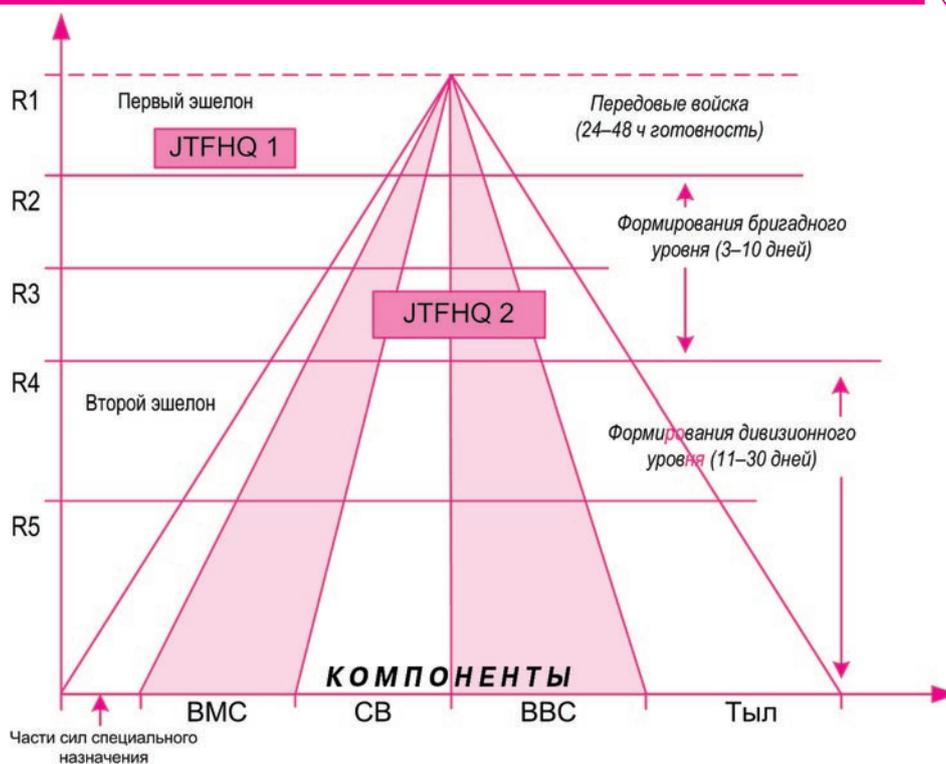


Рис. 6. График развертывания группировки войск на заморских территориях

подготовки развертывания группировки и ведения боевых действий. По мере развития кризиса создаются как минимум два штаба объединенных оперативных сил.

Первый штаб объединенных оперативных сил находится в 48-часовой готовности к управлению развертыванием войск из состава первого эшелона на театре войны, организует их взаимодействие, связь, тыловое обеспечение, наращивает командные структуры и присутствие войск в кризисном регионе. Этот орган возглавляет начальник в звании генерала, имеющий опыт проведения операций на заморских театрах войны. Персонал штаба насчитывает 35 старших и 18 младших офицеров.

Второй штаб объединенных оперативных сил находится в 10-дневной готовности и управляет войсковыми формированиями от бригадной до дивизионной численности (рис. 6).

Для ВС Великобритании определены следующие степени готовности к развертыванию: R1 – 2 сут (первый эшелон); R2 – 5 (первый эшелон); R3 – 10 (первый эшелон); R4 – 20 (второй эшелон); R5 – 30 сут (второй эшелон).

Силы быстрого реагирования (СБР) НАТО. ООШ имеет в оперативном подчинении британские части и подразделения, входящие в состав СБР НАТО. При этом

штаб для быстрого развертывания и проведения заморских операций использует их основу – оперативную группу из 16 овшбр и 3-й бригады морской пехоты, которым при необходимости придаются силы и средства ударного авиационного командования (УАК) и объединенного вертолетного командования (ОВК). В зависимости от вида операций (гуманитарные, миротворческие, военные) происходит формирование войсковых формирований необходимого профиля.

Ответственность за обеспечение боеспособных подразделений для СБР возлагается на командующих видами войск.

Командующий британским компонентом СБР НАТО подчиняется командующему объединенными операциями ООШ и руководит штабом оперативного соединения.

Таким образом, объединенный оперативный штаб является ключевым звеном в системе военного управления ВС Великобритании, учрежденным в рамках программы создания британских вооруженных сил нового качества, основанных на принципах широкого взаимодействия видов войск при проведении боевой подготовки и заморских операций, оптимизации структуры войск и военной системы управления в целом, а также эффективного использования имеющихся сил и средств при выполнении поставленных задач. 🌐



ОПЫТ СОЦИАЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ УВОЛЕННЫХ В ЗАПАС ВОЕННОСЛУЖАЩИХ НЕКОТОРЫХ СТРАН НАТО

Подполковник М. ШИГОВ

Среди мер, предпринимаемых руководством стран НАТО по повышению популярности и престижности службы в вооруженных силах, важное место отводится тем, которые касаются социального обеспечения личного состава. Как считают западные специалисты, в настоящее время достаточно хорошие бытовые условия, довольно высокое денежное содержание, в том числе выплата надбавок к окладам, компенсаций за подъем жилья, единовременных пособий, а также неплохое пенсионное обеспечение в значительной мере способствуют привлечению добровольцев на военную службу и улучшению общего морально-психологического климата в войсках.

Вместе с тем многие военнослужащие западных армий полагают, что система их социально-правовой защиты все еще далека от совершенства. В первую очередь это касается проблем, возникающих при увольнении из рядов ВС, в частности дальнейшего трудоустройства и обеспечения жильем. В настоящее время военное руководство стран НАТО активно ищет пути их решения.

Социально-правовое положение военнослужащих иностранных армий регулируется как обычным общегражданским, так и военным законодательством: различными законами о военной службе, указами по вооруженным силам, воинскими уставами и регулярно обновляемыми инструкциями для видов ВС. Социальные права военнослужащих, юридические гарантии уволенных в запас солдат и офицеров освещаются в армейских СМИ и специальной литературе.

Несмотря на то что в подходах к решению проблем уволенных в запас военнослужащих в странах НАТО имеются некоторые различия и особенности, все они направлены на улучшение социального положения отставников и оздоровление морально-психологического климата в армии.

В вооруженных силах США осуществляется комплекс специально разработанных программ по социально-бытовому обеспечению военнослужащих и членов их семей: жилищному строительству, пенсионному обеспечению, организации и проведению досуга, оказанию помощи

семьям и социальной адаптации увольняемых военнослужащих.

Успешное решение проблемы социальной защиты определяется наличием и качеством законодательной базы. Несомненный интерес представляет существующий в Соединенных Штатах механизм разработки и принятия законов и поправок к ним по вопросам социальной защиты военнослужащих.

Проблемам социальной защиты военнослужащих и ветеранов вооруженных сил США, а также членов их семей придается первостепенное значение как конгрессом, так и администрацией. Предложения по соответствующим проектам новых законов и поправкам к действующим законодательным актам готовятся министерством обороны (МО) и проходят предварительную экспертизу в главном счетном управлении. Экспертную оценку по ним выносит также бюджетная служба конгресса, в частности секция национальной безопасности. Согласно законодательству МО ежегодно до 1 июля должно представлять президенту доклады о мерах по улучшению социальной защиты военнослужащих и результатах, полученных в ходе сравнения уровня денежного довольствия военнослужащих со ставками заработной платы гражданских служащих (государственного и частного секторов), и соответствующие рекомендации по пересмотру основных видов довольствия.

В сенате США вопросами социального обеспечения военнослужащих занимается комитет по вооруженным силам, и в частности входящий в его состав подкомитет по личному составу и персоналу, а также комитет по делам ветеранов.

В палате представителей решение данных проблем возложено на комитет по вооруженным силам, и в первую очередь на подкомитет по делам военнослужащих и компенсациям (выплатам). Важную роль играет также комитет по делам ветеранов, в который входит ряд подкомитетов: по вопросам компенсаций, пенсий и страхования; по вопросам образования, подготовки и занятости; социальных гарантий и защиты здоровья; по жилищным вопросам и мемориальной службе; надзора и расследований. По представлению вышеуказанных комитетов конгресс США ежегодно



вносит около 20–25 поправок в законодательство, регулирующее проблемы социального обеспечения военнослужащих.

В структуре органов исполнительной власти вопросами социальной защиты как действующих, так и бывших военнослужащих занимается министерство обороны. С этой целью в его составе созданы управления кадров, статистики и пенсионного обеспечения. Отдельные проблемы решает также министерство здравоохранения и социального обеспечения.

В соответствии с законодательством американские граждане, прослужившие на действительной военной службе не менее срока, определенного для прохождения курса подготовки новобранца (180 и более дней) и уволенные не по причине недостойного поведения, попадают под категорию «ветеран» и получают право на пользование рядом льгот. Для уволенных по инвалидности минимальные сроки службы не устанавливаются.

Вопросами льгот и привилегий ветеранов ВС США занимается министерство по делам ветеранов (МДВ). До 15 марта 1989 года они находились в ведении управления по делам ветеранов, статус которого повысился до уровня министерства, что свидетельствует о значимости, придаваемой в стране социальному обеспечению бывших военнослужащих.

МДВ занимается проблемами социальной защиты военнослужащих и ветеранов вооруженных сил вне рамок соответствующих специализированных служб МО. Его структура включает секретаря по делам ветеранов, заместителя секретаря, аппараты генерального инспектора и главного юрисконсульта, отделы обращений ветеранов, обращений по контрактам и отдел использования малого и неприбыльного бизнеса. В составе министерства имеются управления по медицинскому обслуживанию ветеранов и исследованиям, льготам и привилегиям ветеранов, аппараты помощников секретаря по вопросам финансов и планирования, информационным ресурсам и управлению, кадрам и административным вопросам, по связям с ветеранами и координации программ, по связям с конгрессом и общественностью. В структуру министерства включена также система национальных кладбищ.

В МДВ работают свыше 245 тыс. человек. Это второй по численности гражданских служащих федеральный исполнительный орган. Штат сотрудников центрального аппарата насчитывает около 4 тыс. человек, а периферийных органов – более 241 тыс.

Указанное министерство ведает делами по установлению льгот, назначению



Мемориальные комплексы, посвященные ветеранам, способствуют улучшению морально-психологического климата в войсках

пособий и пенсий, защите прав бывших военнослужащих, участников боевых действий, ветеранов, находящихся на действительной военной службе.

К числу основных льгот, предусмотренных американским законодательством для ветеранов ВС США, относятся: выплата пособий по инвалидности; реализация программы профессиональной реабилитации; оказание помощи в получении образования; психотерапевтическая помощь ветеранам войны; содействие в трудоустройстве; выплата пособий по безработице; осуществляемые на льготных условиях медицинское обслуживание, страхование жизни, предоставление ссуд на строительство жилья, организация похорон и некоторые другие услуги.

Министерство по делам ветеранов учитывает всех лиц, проходивших службу в ВС в военное время или принимавших участие в вооруженных конфликтах, включая ветеранов, проживающих за пределами США. Ветераны, служившие в мирное время, имеют право на некоторые льготы и привилегии, предоставляемые ветеранам войн.

По данным американских СМИ, в настоящее время услугами МДВ пользуются или



При назначении пенсии по инвалидности ветеран может пройти курс реабилитации



Ветераны-инвалиды пользуются преимущественным правом при найме на работу в правительственные учреждения

могут пользоваться около 73 млн человек (1/3 населения страны), из которых 27 млн отнесены к категории ветеранов и 46 млн являются членами их семей. Это ведомство располагает достаточно мощной финансово-экономической базой. Ему принадлежат 19,3 км² земли и более 5 тыс. зданий во всех 50 штатах, федеральном округе Колумбия, на о. Пуэрто-Рико и на Филиппинах. Бюджет министерства в 2000 году составлял 28,6 млрд долларов, при этом более 95 проц. указанной суммы приходилось на прямые выплаты ветеранам.

Проблемами социальной защиты военнослужащих и ветеранов вооруженных сил США наряду с государственными структурами активно занимаются многочисленные общественные организации, ассоциации и фонды, в том числе: ассоциация офицеров в отставке; национальная ассоциация вдов военнослужащих; ассоциация «Парализованные ветераны Америки»; ассоциация «Жены Золотых звезд Америки», объединяющая вдов военнослужащих (ветеранов), погибших при выполнении воинского долга или умерших от ран (профессиональных заболеваний), полученных в период прохождения военной службы; организация «Ветераны зарубежных войн Соединенных Штатов»; ассоциация слепых ветеранов; организация «Американские ветераны-инвалиды»; организация «Американцы – бывшие военнопленные».

Основная задача этих структур – защита прав солдат, сержантов, офицеров и членов их семей. Кроме того, активисты названных организаций и ассоциаций участвуют в мероприятиях, связанных с набором добровольцев на военную службу, работой среди гражданской молодежи и среди тех, кто недавно подписал контракты.

Подобные организации созданы и активно действуют в настоящее время не только в Соединенных Штатах, но и практически во всех странах Западной Европы. Они сохраняют нейтралитет по отношению к политическим партиям, не

вмешиваются в служебную деятельность командования. Ассоциации и фонды различных стран имеют еще одну общую черту: они представляют и защищают социальные и профессиональные интересы военнослужащих, резервистов, членов их семей перед парламентами, правительствами, высшим военным руководством.

Характерной особенностью американского механизма социальной защиты военнослужащих является осуществление ее через специально разработанные программы. Типичен в этом плане подход к разрешению проблемы трудоустройства военнослужащих и членов их семей.

В конце 90-х годов Пентагон, министерства видов ВС США, многочисленные военные организации (ассоциации армии, ВВС, ВМС, офицеров, унтер-офицеров, сержантов, рядовых запаса), оказывающие помощь в обеспечении работой лиц, ушедших с военной службы, создали специальную службу по вопросам трудоустройства лиц, покинувших ряды ВС. Ее сотрудники разработали и реализовали специальную программу «сопряжения» военных и гражданских специальностей, что позволяет каждому желающему найти работу или получить информацию о том, в каких отраслях экономики его целесообразно использовать и где требуются специалисты данного профиля. Руководство службы полагает, что этого удалось добиться благодаря тесному взаимодействию с компаниями, корпорациями, государственными и частными бюро по найму рабочей силы. Для ускорения и облегчения трудоустройства выпущены справочники-указатели, содержащие различные сведения: от советов увольняемым в запас и отставку до правил заполнения необходимых анкет. В настоящее время такие справочники имеются почти во всех библиотеках воинских частей США.

Законодательство страны вменяет в обязанность государственным органам проявлять заботу о военнослужащих после их увольнения из вооруженных сил. Так, рядовые и сержанты, не получающие пенсий, имеют право на пособие по безработице, выплачиваемое из фонда, созданного исключительно за счет средств министерства обороны. Бывшие военнослужащие пользуются преимуществом при найме на государственную службу.

В соответствии с законами США («О приоритетном праве ветеранов» 1944 года, «О помощи ветеранам в вопросах образования и трудоустройства» 1976 г., «О реформе гражданской службы» 1978 г.) приоритет при приеме на работу в правительственные организации отдается участникам боевых действий, тем, кто



имеет правительственные награды или получил за время службы инвалидность.

Ветераны-инвалиды пользуются преимущественным правом при найме на работу в правительственные организации, если они отвечают профессиональным требованиям, если потеря трудоспособности составляет 30 проц. и более и если она наступила в результате прохождения ими действительной военной службы.

Программа профессиональной реабилитации осуществляется с целью оказания помощи ветеранам, получившим инвалидность в результате прохождения ими действительной военной службы, в вопросах восстановления их самостоятельности, социальной и профессиональной пригодности. Эта программа охватывает бывших военнослужащих со степенью потери трудоспособности не менее 20 проц., инвалидность которых наступила не ранее 16 сентября 1940 года.

Курс реабилитации рассчитан не менее чем на 48 месяцев. Он организуется на базе университетов, колледжей, школ и курсов профессионально-технической подготовки, специализированных реабилитационных учреждений, а при необходимости – и на дому. Программа курса предусматривает: бесплатное обучение по специальности; бесплатные специальные занятия, связанные с восстановлением двигательных, речевых и других функций, обеспечивающих повседневную самостоятельность, и организуемые в зависимости от характера инвалидности (отсутствие конечностей, слепота, глухота и др.); предоставление бесплатных услуг, включая обеспечение питанием, медицинское обслуживание и протезирование, проезд на транспорте, бытовое обслуживание семей ветеранов и т. д.

Курс реабилитации ветеран может пройти в любое удобное для него время в 12-летний период с момента назначения ему министерством по делам ветеранов пенсии по инвалидности.

Пособия по безработице могут получать лица, у которых истек срок действительной военной службы, а также уволенные по другим уважительным причинам (по сокращению, по медицинским соображениям и т. д.). При этом они должны быть зарегистрированы на бирже труда. Размер пособия и период, в течение которого оно выплачивается, устанавливаются с учетом основного оклада и надбавок на момент увольнения и конкретно определяются законодательством штата, где проживает бывший военнослужащий. В большинстве штатов пособие по безработице выплачивается в течение 26 недель по 468 долларов, в отдельных случаях этот срок может быть продлен.



Встреча ветеранов ассоциации офицеров в отставке

Ветераны, которые на 30 проц. нетрудоспособны, получают работу без прохождения конкурса, если они отвечают предъявляемым требованиям. Многие предприниматели, как показывает практика, высоко ценят опыт, приобретенный военнослужащими за время службы, и охотно берут их на работу.

Дополнительные меры защиты, принятые конгрессом США в отношении военнослужащих, подлежащих демобилизации в связи с сокращением вооруженных сил, предусматривают, в частности:

- выплату специального денежного пособия по увольнению в запас, размер которого в зависимости от звания и выслуги составляет от 30 тыс. до 100 тыс. долларов;
- оплату переезда уволенного и членов его семьи в любой город страны;
- бесплатное медицинское обслуживание уволенных и членов их семей на срок до 120 дней;
- бесплатное лечение в течение одного года заболеваний, приобретенных во время службы;
- выплату в течение 26-недель пособия по безработице;
- разрешение уволенным и их семьям бесплатно проживать в государственных жилых домах в течение шести месяцев;
- сохранение за ними права покупать товары в военных магазинах.

В 1992 финансовом году в связи с сокращением вооруженных сил были приняты две новые программы, обеспечивающие безболезненность такого сокращения: «Поощрительные выплаты при добровольном увольнении» и «Специальное вознаграждение при увольнении». Они распространялись на военнослужащих отдельных, недефицитных специальностей, имеющих выслугу от 6 до 20 лет и добровольно уволившихся из ВС. Каждый военнослужащий был вправе самостоятельно решать, в какой программе он будет участвовать.

Первой программой предусмотрены ежегодные выплаты в размере 2,5 проц. годовой суммы основного оклада, умно-



женного на количество прослуженных лет. Платежи осуществляются в течение срока, равного удвоенному количеству прослуженных лет. В случае смерти получателя выплаты производится его вдове. Вторая программа предполагает единовременную выплату денежной суммы, составляющей 15 проц. основного годового оклада, которая умножена на количество прослуженных лет.

Показательно, что согласно специальному решению конгресса США каждый досрочно увольняемый должен указать в письменной форме, в какой степени он и члены его семьи удовлетворены мерами, предусмотренными правительственной помощью. Претензии становятся предметом специального разбирательства представителей конгресса в аппарате министерства обороны. Эти представители несут персональную ответственность за реализацию в полном объеме программ правительственной помощи увольняемым в связи с сокращением вооруженных сил.

Значительная часть средств, выделяемых правительством **Великобритании** МО на социальные нужды армии, расходуются на решение проблем увольняемых или уволенных в запас военнослужащих.

Не остается безучастным к судьбе бывших военнослужащих и само государство, которое принимает меры по совершенствованию механизма их социальной адаптации. Реинтеграция бывших военнослужащих в гражданское общество рассматривается не как разовый акт, связанный с сокращением ВС, а как комплекс мероприятий по пенсионному обеспечению, переподготовке и профессиональной переориентации военнослужащих и членов их семей, как долговременная политика, регулирующая постоянный процесс обмена между военной и гражданской сферами общества.

Британская практика в решении проблем адаптации увольняемых военнослужащих имеет следующие особенности:

- все мероприятия проводятся за счет государства, а не за счет работодателей или военнослужащих;

- министерство обороны помогает военнослужащим в этих вопросах за 2–2,5 года до увольнения и в течение года после него;

- право на переподготовку возникает у военнослужащих после пяти лет службы, при этом для рядовых подготовка за 2–2,5 года до увольнения является обязательной, а для офицеров – добровольной;

- военнослужащие имеют право на получение гранта на 534 фунта стерлингов (сумма оставалась неизменной в течение последних лет) для оплаты курсов пере-

подготовки вне системы министерства обороны;

- ежегодно увольняются 25 тыс. военнослужащих, при этом частичная поддержка оказывается всем, полная – 50 проц. уволенных;

- МО, кроме того, возмещает расходы по проезду и проживанию военнослужащих в ходе переподготовки;

Длительность переподготовки зависит от выслуги лет: четыре недели – после пяти лет службы; пять – после восьми лет; шесть – после 12 лет; семь недель – после 16 лет службы.

Согласно данным статистики, в результате оказания содействия в трудоустройстве 50 проц. уволенных военнослужащих находят работу сразу; 75 проц. (с учетом предыдущих 50 проц.) – через три месяца после увольнения; 7 проц. направляются на обучение, уходят в отставку и т. п.; 18 проц. – не находят работу (через год таких остается 7 проц.).

Поддержка военнослужащих осуществляется на трех уровнях:

- Общие консультации в части офицерами, отвечающими за трудоустройство уволенных военнослужащих.

- Поддержка, которую оказывает командование рода войск через офицеров консультантов (в ВМС – восемь человек, в ВВС – 11, в СВ – 22).

- Через структуру, в которой наряду с министерством обороны участвует частная компания. Эта структура создана с участием МО, управления по трудоустройству демобилизованных военнослужащих, консалтинговой компании «Коутс консалтинг групп» и бюро профессиональной реабилитации.

Кроме них, в процесс социальной адаптации увольняемых военнослужащих вовлечены центр адаптации в г. Алдершот, десять региональных центров профориентации, сеть бюро по трудоустройству (бюро по трудоустройству при МО, две благотворительные организации по трудоустройству и т. д.).

Учитывая, что в результате предстоящего сокращения вооруженных сил численность военнослужащих, нуждающихся в переподготовке, возрастет, министерство обороны планирует увеличить количество офицеров, ведающих вопросами переподготовки личного состава, а также расширить сеть соответствующих курсов.

Специальная литература и военные СМИ регулярно размещают материалы, касающиеся проблем отставников и сокращения армии. Для увольняемых военнослужащих министерство обороны Великобритании публикует еженедельный список вакансий и новых курсов; издает



ежегодный справочник по темам курсов переподготовки; ежеквартальный справочник для увольняемых военнослужащих по трудоустройству и региональным возможностям; выпускает ежеквартальный лист новостей (новости, письма, дискуссии); справочники для офицеров и солдат «Заполнить пробел» и «Шаг в сторону», а также план предполагаемого увольнения.

Одна из отличительных черт политики в области переподготовки военнослужащих **ВС Франции** заключается в том, что процесс «комплектование – обучение – переподготовка» рассматривается как единое целое, предполагающее возможность для них не только успешно осуществлять свою службу в армии, но и добиться успеха при возвращении в гражданское общество в рамках своей второй карьеры.

С 22 февраля 1996 года, то есть с момента объявления президентом Франции решения о переводе в течение шести лет армии на профессиональную основу, переподготовка личного состава является составной частью политики управления кадрами.

В частности, это означает необходимость предусмотреть профессиональную карьеру, позволяющую военнослужащему в определенный момент времени нести службу в рамках специальности, которая может затем быть использована на гражданской службе.

Существует также процедура признания дипломов, когда административная комиссия при министерстве труда подтверждает соответствие военных дипломов конкретному уровню по шкале государственных дипломов, выдаваемых системой образования.

Другой особенностью политики в этой области, которую проводит французское руководство, является значительная дифференциация работы по социальной помощи военнослужащим для каждого вида войск (ВМС, ВВС, сухопутные войска). Например, в ВМС создана структура под названием «Мобильность во флоте», объединяющая пять управлений переподготовки. В каждом из них координацию осуществляет офицер-консультант по данному региону. Персонал этих управлений изыскивает возможности трудоустройства в непосредственном контакте с предприятиями (более 4 тыс. компаний прибегают к услугам структуры «Мобильность во флоте»).

Во Франции создана и хорошо отработана законодательная база для переподготовки. Она включает в себя:

– Общее положение о военнослужащих (закон от 13 июля 1972 года) с изменениями, внесенными законом о мерах помощи военнослужащим в рамках перехода к



Во французской армии уделяется большое внимание вопросам переподготовки увольняемых в запас военнослужащих

профессиональной армии от 19 декабря 1996 года. В соответствии с этим законом кадровый военнослужащий или военнослужащий по контракту может воспользоваться 12-месячным отпуском для переподготовки. При этом в течение первых шести месяцев сохраняется 100-процентный уровень заработной платы, а последующих шести месяцев – зарплата, но без премиальных. Есть право работать (стажироваться) на предприятии и получать там заработную плату, но это может повлечь за собой уменьшение военной зарплаты.

– Три декрета, принятые в мае 1997 года и определяющие условия предоставления отпусков для переподготовки.

– Совместная инструкция от 22 апреля 1998 года генерального секретариата административной канцелярии МО и главных штабов родов войск, определяющая принципы новой политики переподготовки военнослужащих, проходивших службу в течение минимум четырех лет.

При министерстве обороны функционирует совет по переподготовке личного состава, занимающийся изучением всей совокупности проблем, вынесением заключений и рекомендаций по проектам, представляемым МО.

Ответственность за переподготовку личного состава возложена на созданный в 1982 году департамент профессиональной мобильности – MMP (Mission pour la Mobilite Professionnelle), который под руководством управления военного и гражданского персонала разрабатывает и определяет политику переподготовки личного состава.

В MMP работает 30 человек. Они координируют работу созданных в 1988 году восьми межармейских центров переподготовки по всей территории Франции. MMP выделяет им средства на профессиональное обучение персонала центров, документацию и услуги внешних агентств, обеспечивающих ориентацию и сопровождение. Персонал центров



В ФРГ солдаты срочной службы имеют право на обучение в профессиональных школах бундесвера

(шесть–семь человек) поддерживает тесные отношения с предприятиями в своих регионах, устанавливает отношения и осуществляет обмен информацией с министерствами труда, народного образования, финансов и промышленности.

Ассоциация по социальной адаптации офицеров и младшего командного состава (ARCO) организует коллективные курсы по ориентации и утверждению проектов. Ее сотрудники проводят индивидуальные собеседования с военнослужащими и призваны помогать им в течение трех лет после их увольнения в запас.

Техническое задание определяется совместно с ММР, который является вышестоящей организацией. ARCO ежегодно подписывает соглашение с агентством по трудоустройству высшего управленческого персонала и участвует в обучении офицеров-консультантов. (Таких офицеров в воинских частях около 600 человек. Кроме профориентирования и переподготовки они занимаются еще и другими вопросами, в частности проводят собеседования по проблемам карьеры и прочее.)

Бюджет ARCO на 98 проц. финансируется министерством обороны (в 2002 году он составлял 3 млн евро).

Процесс переподготовки личного состава должен начинаться за 2–1,5 года до увольнения военнослужащего.

Социальная защита военнослужащих ФРГ осуществляется по трем основным направлениям: забота об их материальном обеспечении; гуманизация армейской жизни, повседневной деятельности военнослужащих; забота о судьбе военнослужащих после увольнения из рядов вооруженных сил.

При призыве новобранца на действительную военную службу за ним согласно законодательству бронируется его прежнее рабочее место. Солдаты срочной службы по окончании курса начальной подготовки (три месяца) имеют

право на обучение в школах бундесвера (по видам ВС), а также на заочное – во внеслужебное время в гражданских вузах. Военнослужащие по контракту могут приобрести в учебных заведениях бундесвера любую выбранную военную специальность или закончить гражданский ВУЗ. Уволенным из рядов ВС и не работавшим до призыва бундесвер оказывается помощь в поиске работы в зависимости от их навыков и наличия гражданской специальности.

Предусмотрена существенная материальная помощь лицам, уволенным из армии. По окончании контракта военнослужащие, подписавшие его, получают необлагаемое налогом единовременное денежное вознаграждение, величина которого зависит от срока службы. Помимо этого на протяжении 6–36 месяцев им выплачивается облагаемое налогами пособие в размере 75 проц. последнего оклада военнослужащего. Офицеры, закончившие во время службы гражданский вуз (их обучение оплачивается бундесвером), получают данное пособие в течение не более двух лет по окончании контракта.

Большое внимание командование бундесвера уделяет военнослужащим, увольняемым по сокращению штатов. Так, в ходе предстоящего сокращения численности ВС ФРГ около 5 тыс. кадровых военных должны быть уволены до достижения ими пенсионного возраста. По плану министерства обороны ФРГ, тем из них, кто достиг 48–50-летнего возраста и изъявил желание досрочно уволиться из ВС, будет предоставлена возможность получения пенсии в полном объеме. Помимо этого, им должны выплатить единовременное денежное пособие, размер которого не превышает 12 тыс. евро. Данный порядок досрочного увольнения из бундесвера будет действовать в 2005–2010 годах.

Таким образом, решение социальных проблем военнослужащих стран НАТО находится под постоянным контролем их военно-политического руководства. В условиях реорганизаций и сокращения вооруженных сил вопросы социальной защиты военнослужащих и членов их семей приобретают особую актуальность. Создание меньших по количеству, но лучших по качеству вооруженных сил сопровождается рядом мер социального характера, направленных на удовлетворение насущных потребностей военнослужащих, укрепление их уверенности в завтрашнем дне, усиление заинтересованности в службе, повышение ее престижности и привлечение в армейские ряды наиболее подготовленных лиц из числа гражданской молодежи. 



СЛУЖБА ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ ВОЙСКА ПОЛЬСКОГО

Полковник А. ГОЛЬБЕВ

Современная война – это не только вооруженное противостояние, но и борьба взглядов, принципов, морального духа. Достижение победы в сфере общественного сознания является не менее важным фактором, чем победа на полях сражений. Психологическая борьба начинается задолго до ведения военных действий, продолжается во время и после их окончания. Главной ее задачей является навязывание своей воли путем воздействия на групповое сознание противника с целью управления и манипулирования сознанием населения и личного состава вооруженных сил.

Вооруженные силы участвуют в психологической борьбе путем организации и проведения психологических операций (ПсО). Эксперты НАТО прогнозируют усиление роли ПсО как составной части единой кампании по проведению информационно-операционных операций в мирное время, в угрожаемый период и в ходе боевых действий. По их мнению, в ближайшей перспективе психологические операции должны стать гибким средством быстрой доставки нужной информации, адаптированной к техническим возможностям восприятия противника в районе вероятных боевых операций. ПсО будут наиболее эффективными, если их развернуть до начала непосредственных военных действий и продолжать после завершения активной фазы. Проводимые в угрожаемый период, они помогут сформировать благоприятную для ВС обстановку в конкретном регионе мира.

Аппарат психологической борьбы Войска Польского. Руководство вооруженных сил Республики Польша (РП) придает важное значение психологическому обеспечению деятельности Войска Польского (ВП) как в мирное, так и военное время. Особенно возрастает роль этого вида обеспечения в условиях, связанных с участием национальных воинских контингентов в миротворческих миссиях под руководством НАТО в различных регионах мира.

В Войске Польском задачи оказания информационно-психологического воздействия на войска и население противника для достижения политических, военных и пропагандистских целей возложены на центральную группу психологических действий (ЦГрПсД – Centralna Grupa Działań Psychologicznych, место

дислокации г. Быдгощ). Она является отдельной войсковой частью, которая непосредственно подчинена командованию сухопутных сил и входит в состав создаваемых сил специальных операций.

Таким образом, в ВП психологические операции являются составной частью специальных действий. Согласно польской военной доктрине **специальные действия (операции) – это действия специально организованных, подготовленных и оснащенных сил, применяющих формы и методы воздействия, не входящие в стандартный арсенал обычных войск (сил).** Они проводятся в ходе всех видов операций вооруженных сил, как в мирное время, так и в периоды кризисов или войны, самостоятельно либо с привлечением обычных войск (сил) и нацелены на достижение военных, политических, экономических и психологических целей операции. Формы и методы специальных действий зависят от конкретной военно-политической ситуации.

ЦГрПсД создана на базе существовавших до 2001 года четырех групп психологической обороны (ПсОб центрального подчинения, ПсОб сухопутных сил и двух ПсОб военных округов).

На основе военно-политических и общественно-экономических данных, получаемых из различных источников (преимущественно средств массовой информации), группа готовит информационно-справочные и аналитические материалы, например справки, бюллетени, периодические обзоры передач зарубежного радио и телевидения, иностранной прессы, а также всевозможные видеоматериалы.

Главной задачей ЦГрПсД является обеспечение военного руководства страны, родов войск и служб ВС своевременной информацией, позволяющей планировать и проводить операции и мероприятия, направленные на обработку войск и населения противника путем пропаганды с целью снижения их морального духа и возможностей по оказанию противодействия. В целях решения поставленных задач военнослужащие группы в плановом порядке занимаются сбором и обработкой публикаций в прессе, различных периодических изданиях, тематической печатной продукции, сообщений радио и телевидения, размещаемых в Интернете данных, касающихся вопросов исполь-



Мобильная звуковещательная станция
«Пионер»

зования национальных ВС Польши в составе как ОВС НАТО, так и польских воинских контингентов в конфликтных регионах. Одновременно ЦГРПСД выполняет координирующую функцию в отношении деятельности отделений и секций психологической борьбы корпусов, дивизий и бригад.

Центральная группа психологических действий состоит из управления (штаба), а также из информационно-аналитических, теле- и радиовещательных, редакционно-издательских и тыловых подразделений. Организационно в состав центральной группы входят: штаб; разведывательный центр психологической борьбы, являющийся ее основной координирующей частью и состоящий из четырех отделов сбора и обработки информации (первый занимается анализом прессы и других открытых информационных источников по Польше, второй – в основном по англоговорящим западным странам, третий – по Восточной Европе и четвертый – по государствам с конфликтными ситуациями); отдел теле- и радиовещания; отдел звуковещания; отдел распространения материалов информационно-психологического воздействия (планирования пропагандистского «залистования» территории противника с использованием авиации и артиллерии); редакционно-издательский отдел; архив и тыловые подразделения.

Всего ЦГРПСД насчитывает свыше 110 военнослужащих (офицеров, хорунжих и сержантов). Личный состав только кадровый. Основными специальностями являются оперативно-штабная, социально-психологическая и техническая.

Средний возраст польских специалистов ПСО 32 года. Большинство из них владеет несколькими иностранными языками, в том числе английским – не менее 75 проц. военнослужащих. Более половины состава прошли обучение на специализированных курсах, организованных в Польше с привлечением инструкторов НАТО. Практически весь командный состав стажировался в структурах ПСО натовских армий, имеет опыт работы в штабах ОВС альянса различного уровня, принимал участие в миротворческих операциях.

Центральной группой налажено постоянное взаимодействие с научными, общеобразовательными и культурными организациями и заведениями Польши и стран НАТО. Для проведения комплексных экспертных мероприятий привлекаются различные специалисты – этнографы, социологи, психологи, педагоги и т. д. Примером такого сотрудничества является брошюра, подготовленная в короткий срок для польского контингента в Ираке «Путеводитель солдата. Ирак». В работе над путеводителем помимо таких структур министерства национальной обороны РП, как департамент воспитания и военной подготовки, военно-медицинского управления ГШ ВП, военно-географического управления и военно-информационных служб (разведки), принимали участие специалисты министерства иностранных дел, Центра востоковедения, Варшавского и Лодзинского университетов.

В аудиоархиве отдела теле- и радиовещания помимо музыкальных и видеозаписей содержатся обширные подборки звукового сопровождения как по военной тематике (применение ВВТ), так и повседневной жизнедеятельности человека и окружающей его среды.

В настоящее время 18 военнослужащих центральной группы входят в состав группы психологической поддержки многонациональной дивизии (МНД) под польским командованием в Ираке.

Главными задачами этой оперативной группы являются: сбор и обработка информации о деятельности политических и религиозных движений в Ираке, социальных и экономических проблемах в стране, публикациях в печатных и иных средствах массовой информации; национальных обычаях иракцев, тенденциях и направлениях в общественной жизни; степени и уровне поддержки населением действий групп, ведущих вооруженную борьбу с силами антисадамовской коалиции, а также ведение пропагандистских действий среди иракского населения в зоне ответственности дивизии. Группа готовит предложения и рекомендации



для личного состава МНД по работе с местным населением. Ее участники провели несколько акций по раздаче польской гуманитарной помощи иракцам (на передаваемые вещи и продукты питания наносится изображение национальных флагов Польши и Ирака, призывы к мирному урегулированию и содействию временной администрации). Для ведения непосредственной пропаганды используется печатная продукция полевой типографии МНД и два автомобиля звуковещания типа ЗС «Перкун», которые для выполнения миссии в условиях Ирака были оснащены системой кондиционирования воздуха «Вебаско». Эти звуковещательные станции предназначены для работы в интересах многонациональных сил с местным населением. Перед отправкой в Ирак в Польшу было подготовлено несколько звуковещательных программ на арабском языке, посвященных различным типовым ситуациям, при помощи ученых арабистов и иракских граждан, проживающих в РП.

Личный состав ЦГрПсД, которым планируется заменить группу психологической поддержки МНД, изучает основы арабского языка, национально-психологические особенности иракского населения, религиозную и общественно-политическую обстановку в стране назначения. Преподавателями являются лица иракского и сирийского происхождения, проживающие в Польше. Это позволяет еще до командировки хорошо изучить район назначения, а также получить необходимые консультации по вопросам, связанным не только с особенностями пребывания в Ираке, но и с оказанием информационно-психологического воздействия на иракцев.

Представители ЦГрПсД входят также в состав миротворческих контингентов многонациональных сил: СФОР (в Боснии и Герцеговине), КФОР (в Косово) и ИСАФ (в Афганистане).

Деятельность военнослужащих центральной группы, находящихся в составе польских воинских контингентов за границей, координируется и обеспечивается необходимой информацией разведывательным центром психологической борьбы.

В соответствии с планами генерального штаба по дальнейшей реорганизации ВС Польши на 2003–2008 годы, предполагается включить ЦГрПсД в состав национальных сил специальных операций, которые планируется сформировать а на основе ее руководящего состава создать в структуре ГШ управление психологической борьбы.

Взгляды польского командования на проведение психологических операций. После вступления Польши в НАТО

Войско Польское полностью перешло на общепринятые в блоке нормативные стандарты, в том числе относительно применения сил и средств психологических операций. В частности, таким рамочным документом является доктрина альянса АJP-01 (В) «Совместное применение группировок войск (сил) ОВС НАТО (декабрь 2002 года)». В главе XVI «Психологические операции» отмечается, что ПсО проводятся в целях оказания негативного воздействия на морально-психологическое состояние войск (сил) противника, внушения личному составу страха, создания атмосферы недоверия военнослужащих к своим командирам. Мероприятия ПсО могут осуществляться в рамках введения противника в заблуждение.

Но наиболее полно взгляды руководства Североатлантического союза на проведение ПсО отражены в директиве НАТО АJP-3.7 «Психологические операции» (март 2002 года). В ней подчеркивается, что **психологические операции представляют собой комплекс мероприятий, осуществляемых в мирное или военное время, а также в период возникновения кризисной ситуации, с целью воздействия на войска и население противника для формирования у них взглядов, способствующих решению определенных политических и военных задач.**

ПсО включают: психологические действия на государственном уровне, меры психологического характера по закреплению успеха, психологическое воздействие на поле боя и в ходе миротворческих операций. Объектами воздействия могут быть военнослужащие и гражданское население враждебных или нейтральных стран, командиры и штабной персонал ВС противника, а также военнослужащие других (не входящих в НАТО) стран и их гражданское население.

Психологические действия на государственном уровне и меры психологического характера по закреплению успеха проводятся обычно по планам стран – союзниц по блоку и в основном без участия вооруженных сил. Североатлантический союз, как правило, в них участия не принимает. Однако НАТО необходимо взаимодействовать со странами, которые проводят такие действия в зоне совместных операций. На оперативном и тактическом уровнях в психологических действиях в районе боевых действий и миротворческих операциях обычно участвуют коалиционные вооруженные силы. Характер задач и направления деятельности в психологических операциях различаются в зависимости от объектов воздействия.



Основной задачей сил психологических операций, участвующих в совместных действиях, является обеспечение проведения информационных и специальных операций, а также осуществление военно-гражданского сотрудничества. В связи с этим важно, чтобы ПсО были тщательно согласованы между всеми задействованными органами управления и организациями.

Цель психологических операций заключается в ослаблении воли и оказании влияния на поведение противника в интересах обеспечения поддержки войск (сил) НАТО, задействованных в операции. Мероприятия, проводимые в ходе ПсО, могут быть классифицированы как «черные», «серые» или «белые» в зависимости от степени закрытости источника передачи информации. «Черные» мероприятия представляют собой сообщения, которые исходят от закрытого источника, «серые» – от специально не раскрываемого источника, «белые» – подтверждаются источником (аккредитованным органом).

Психологические операции в отношении личного состава вооруженных сил противника преследуют такие цели: ослабление его морального состояния; создание обстановки неопределенности, апатии, пораженчества и недовольства; провоцирование раздоров, подрывной деятельности, дезертирства и сдачи в плен. Первоначально выявляются и оцениваются слабые стороны в политическом, экономическом, социальном и военном положении противника. Затем по результатам оценки проводятся скоординированные и последовательные психологические атаки. Они осуществляются посредством использования различных СМИ и должны согласовываться с соответствующей деятельностью по информированию общественности на тактическом уровне и информационным воздействием на стратегическом уровне.

С точки зрения разделения сфер ответственности между национальными властями, руководством страны размещения войск (сил) НАТО и командующими ОВС блока существует четыре основных вида психологических операций. К ним относятся: психологические действия на государственном уровне, меры психологического характера по закреплению успеха, оказание психологического воздействия в районе боевых действий и в миротворческих операциях. Органы военного управления НАТО несут ответственность только за организацию психологического воздействия в ходе боевых действий и миротворческих операциях. На практике все четыре вида ПсО во многих случаях перекрывают друг друга.

Психологические действия на государственном уровне (стратегические ПсО) планируются и проводятся государственным руководством стран НАТО в интересах воздействия на население и личный состав национальных ВС коалиционных, нейтральных и враждебных государств в мирное время, в период кризиса или военного конфликта. Обычно они являются долгосрочными и носят политический характер. Такие действия направлены на подрыв воли противника вести военные действия, а также на получение поддержки со стороны населения нейтральных и союзных стран. Ответственность за проведение таких операций несут правительства государств НАТО.

Меры психологического характера по закреплению успеха (консолидирующие ПсО) предпринимаются в кризисных ситуациях и во время военных конфликтов для воздействия на гражданское население в районах, находящихся под контролем командующего объединенной группировкой войск (сил). Основной целью таких мер является создание условий для поддержки действий ОВС НАТО со стороны местного населения. Они должны осуществляться согласованно с психологическими действиями на государственном уровне. Ответственность за реализацию мер психологического характера по закреплению успеха несут военные и политические структуры стран – участниц операции или страны размещения группировки войск (сил). Эти меры должны согласовываться с командующим объединенной группировкой войск (сил). В районах за пределами зоны ответственности НАТО или территорий дружественных государств ответственность за осуществление таких мер может быть возложена на командующего объединенной группировкой войск (сил).

Психологические действия в районе боевых действий осуществляются на оперативном и тактическом уровнях в интересах создания психологического преимущества коалиционных войск (сил), ведущих военные действия. Ответственность за организацию и ведение подобных действий несет командующий объединенной группировкой войск (сил). Их планирование осуществляется в рамках общего планирования совместных операций (боевых действий) ОВС НАТО. Эти действия направлены непосредственно против вооруженных сил противника, а также против населения, находящегося под его контролем.

Целью таких действий является снижение боевой мощи противника посредством подрыва морального духа его войск



Американский самолет EC-130E «Командо Соло» на учениях НАТО (с участием польских военнослужащих) по проведению психологических операций

или подготовки позитивного отношения мирного населения к действиям коалиционной группировки войск (сил).

Планирование психологических операций осуществляется в мирное время, а переход к ним – с началом военных действий.

Подготовка психологических действий в районе боевых действий ведется в соответствии с указаниями командующего объединенной группировкой войск (сил).

Психологические действия в ходе миротворческих операций ведутся на оперативном и тактическом уровнях в интересах обеспечения выполнения миссии миротворческих сил Североатлантического союза.

Ответственность за организацию и ведение психологических действий в миротворческих операциях несет командующий объединенной группировкой войск (сил). Их планирование осуществляется в рамках общего планирования миротворческой операции, и они тщательно согласовываются с мероприятиями, предусмотренными планом информирования общественности и военно-гражданского сотрудничества.

Данные действия проводятся в отношении конфликтующих сторон и гражданского населения в районе операции в интересах создания атмосферы поддержки коалиционной группировки войск (сил). Их целью является психологическая защита коалиционных войск (сил), находящихся в районе операции. Они ведутся открыто в соответствии с доктринальными взглядами НАТО на миротворческую деятельность.

Планирование психологических действий в миротворческих операциях осуществляется в соответствии с директивными указаниями командующего объединенной группировкой войск (сил).

Объектами психологического воздействия являются группировки войск (сил)

противника и различные враждебно настроенные группы вооруженных людей. В связи с нехваткой сил и средств, необходимых для ведения ПсО, как правило, требуется сосредоточить усилия не на всех, а лишь на основных объектах воздействия. При этом нужно учитывать: степень восприимчивости конкретных получателей информации к психологическому воздействию; способность получателей информации предпринимать нужные ответные действия как индивидуально, так и в составе групп; доступ объектов воздействия к различным источникам массовой информации; значимость конкретных объектов воздействия с точки зрения целей и задач операции.

После определения основных объектов воздействия возникает необходимость отбора и детальной проработки содержания передаваемой информации, которая требуется для достижения целей психологической операции. При этом тематика такой информации должна заслуживать доверия. Для этого она должна основываться на исторической достоверности и знании текущей обстановки. Для создания атмосферы доверия в ходе ПсО нужно использовать максимально правдивую информацию.

Выбранные темы призваны обеспечить достижение цели психологических операций, а также способствовать решению текущих и последующих задач, стоящих перед коалиционной группировкой войск (сил). Передаваемая информация должна побудить объект воздействия принимать разумные, реалистичные и выгодные, с его точки зрения, решения и действовать в соответствии с ними.

Содержание психологических операций должно восприниматься объектами воздействия как выражение их национальных интересов, совпадающих с политикой НАТО. Любое несоответствие тем психологического воздействия,



Рабочее место оператора
звуковещательной станции

которые используются различными коалиционными органами управления, может дискредитировать цели совместной операции и нанести ущерб деятельности объединенной группировки войск (сил). Для избежания такого несоответствия необходима детальная координация деятельности всех структур, участвующих в психологических операциях.

Своевременно проводимые мероприятия ПсО в значительной степени способствуют успеху действий войск (сил), а при необходимости сводят к минимуму отрицательные последствия неудачных операций. В противном случае они могут оказаться неэффективными или даже выгодными противнику. Личный состав сил ПсО должен уметь анализировать психологическую ситуацию, сложившуюся в районе размещения войск противника, выбирать подходящие объекты воздействия и темы, а также согласовывать и проводить мероприятия с учетом динамики развития обстановки. Все эти действия должны осуществляться быстро, с тем чтобы максимально использовать благоприятную обстановку.

От психологических операций нельзя ожидать немедленных результатов. Для того чтобы идеи были «правильно» восприняты противником, снизился его моральный дух, возникли противоречия внутри противостоящей группировки и, следовательно, повысилась эффективность действий коалиционных войск (сил), требуется время. Учитывая то, что ПсО могут способствовать прекращению активных военных действий, их необходимо начинать на самых ранних этапах проведения совместных операций. В тех случаях, когда это возможно, деятельность в рамках ПсО должна начинаться еще до того, как войска (силы) будут переброшены в район проведения совместной операции.

План психологической операции утверждают Совет НАТО и верховный главнокомандующий ОВС блока.

Планирование психологических действий в районе боевых действий и в миротворческих операциях должно проводиться штабом объединенного командования ОВС альянса. В этом документе должны быть определены сильные и слабые стороны противника, цели психологических операций, вероятные объекты воздействия и «надежные» информационные темы. Кроме того, план должен содержать указания по использованию средств массовой информации для воздействия на личный состав ВС противника, а также ограничения по этим вопросам. После утверждения плана все определенные в нем мероприятия должны строго выполняться каждым звеном управления. Требование по утверждению планов ПсО старшим начальником в некоторой степени ограничивает свободу действий командиров оперативного и тактического звеньев управления. Однако это необходимое ограничение.

Психологические операции являются неотъемлемой частью военных (боевых) действий на стратегическом, оперативном и тактическом уровнях. Разработка планов ведения ПсО, которые должны стать частью общего оперативного плана, начинается на самой ранней стадии планирования. Мероприятия, предусмотренные в рамках психологических операций, должны быть учтены во всех видах деятельности, осуществляемой командующим объединенной группировкой войск (сил) в рамках совместной операции. Необходимо также принимать меры по предупреждению или снижению отрицательного влияния мероприятий ПсО на незапланированные объекты воздействия, и в первую очередь на личный состав коалиционной группировки войск (сил).

В интересах обеспечения выполнения боевой задачи страны-участницы операции могут передавать свои силы и средства психологических операций под оперативное управление командующего объединенной группировкой войск (сил). Поведение личного состава своих войск (сил) оказывает влияние на местное население и имеет большое значение для получения поддержки с его стороны. В задачи командования входит информирование военнослужащих объединенной группировки войск (сил) о культурных и национальных традициях населения в районе совместных действий. Знание этих традиций позволит установить более тесные контакты с местным населением и избежать любого недопонимания и возможного конфликта с местным населением. Группы ПсО призваны информировать свои войска



(силы) относительно местных особенностей района совместных операций.

В интересах успешного ведения психологических действий личный состав сил ПсО должен осуществлять тесное взаимодействие со всеми заинтересованными штабными подразделениями. Объекты воздействия и «надежные» информационные системы могут быть выбраны правильно только на основе достоверной разведывательной информации. Разведанные, добытые в ходе проведения мероприятий по подавлению системы управления противника и защиты системы управления своих войск, имеют исключительно важное значение для оценки эффективности психологических действий.

При проведении психологических действий в рамках миротворческих операций большое значение приобретает взаимодействие сил ПсО и органов информирования общественности. Это обуславливается тем, что они имеют, как правило, одни и те же объекты воздействия и тематика передаваемых ими информационных сообщений во многом перекрывается. Для согласования всех вопросов информационной деятельности может создаваться координационный комитет, возглавляемый офицером по информированию общественности. В вопросах предоставления данных о противоборствующих сторонах и эффективности проводимых психологических мероприятий важная роль принадлежит органам, силам и средствам разведки.

Основной задачей органов информирования общественности является доведение до населения стран НАТО сведений о деятельности коалиционных войск (сил) как на территории государств альянса, так и за ее пределами. Информация, передаваемая через СМИ, должна быть достоверной, объективной и своевременной. Необходимо также, чтобы эти органы работали в тесном взаимодействии с местными средствами массовой информации.

В ходе психологических операций осуществляется воздействие как на личный состав вооруженных сил, так и на местное население. Для обеспечения поддержки действий объединенной группировки войск (сил) по возможности должна использоваться максимально правдивая информация. Силы ПсО имеют специальные средства, включающие печатные мощности, громкоговорители и радиопередатчики для доведения информации до объектов воздействия.

Значительная часть сведений, необходимых для проведения психологических операций, например о морально-психологическом состоянии объекта воздействия

и его слабых сторонах, добывается из открытых источников и может быть получена еще в мирное время путем всестороннего изучения конкретных стран. Важнейшим источником добывания информации в интересах проведения психологических операций являются агентурные источники (без применения технических средств разведки), которые позволяют освещать: культурные, религиозные, социальные, экономические и политические особенности страны и региона; внутренние противоречия в лагере противника (наличие этнических и религиозных меньшинств); структуру государственного и военного управления противника; популярные радио- и телепрограммы, периодические издания, фильмы, важные праздники и исторические события.

Психологические операции и мероприятия в области военно-гражданского сотрудничества взаимно дополняют друг друга. ПсО могут проводиться для оказания влияния на состояние и поведение местного населения в районе совместных действий. Личный состав органов и подразделений военно-гражданского сотрудничества решает задачи в интересах достижения стабилизации внутривнутриполитической обстановки в кризисном районе, улучшение которой может повлиять в выгодном для коалиции плане на состояние и действия личного состава противника (противоборствующих сторон). Функции военно-гражданского сотрудничества включают в себя поддержание связи и взаимодействия с иностранными представительствами, местными властями, ООН и неправительственными организациями с целью координации использования местных людских и материальных ресурсов; задействование местной инфраструктуры; поддержка гражданских институтов посредством выделения подразделений инженерного, тылового и медицинского обеспечения.

Психологические операции должны решать задачи в интересах структур военно-гражданского сотрудничества посредством установления доверительных отношений с местным населением и органами власти для соответствующей подготовки общественного мнения. В то же время многие мероприятия, проводимые в рамках военно-гражданского сотрудничества, по своей сути оказывают эффективное психологическое воздействие. Таким образом, тесное взаимодействие между командованием сил ПсО и органами военно-гражданского сотрудничества организуется на всех этапах подготовки и проведения операции объединенной группировки войск (сил).



Польская мобильная звуковещательная станция «Перкун» проходит испытания в Ираке

Следуя всем доктринальным требованиям натовских документов, командование Войска Польского обязалось: разрабатывать национальные планы и программы в строгом соответствии с утвержденными концепцией и доктриной ПсО НАТО; предусматривать ведение психологических операций при планировании боевой и повседневной деятельности своих войск и вносить соответствующие поправки в национальные директивные и плановые документы. Немаловажной проблемой остается обеспечение совместимости технического оборудования, необходимого для проведения психологических операций в составе ОВС НАТО, в связи с чем эта проблема выходит на первый план при разработке специальной техники для оснащения польских сил ПсО. Кроме того, польское командование взяло на себя обязательство предоставлять имеющиеся разведывательные сведения, результаты исследований и анализов по проблемам психологической борьбы всем заинтересованным структурам ПсО НАТО.

Для отработки вопросов проведения психологических операций предусматривается включение ПсО в командно-штабные учения и тренировки (КШУ и КШТ). Военнослужащие группы привлекаются к проведению практически всех крупных национальных и натовских мероприятий оперативно-боевой подготовки. Так, на текущий год планируется участие польских подразделений психологической борьбы во всех многонациональных учениях в рамках НАТО, что позволяет обмениваться опытом, вырабатывать единые подходы к организации и проведению психологических операций и способствует более тесной интеграции аппарата ПсО ВП со структурами НАТО.

Первым значительным международным мероприятием, в котором приняла участие ЦГрПсД, были прошедшие с 1 по 15 марта 2002 года на территории Польши и Норвегии учения ОВС НАТО «Стронг ризольв-2002». Основной их це-

лью являлось проведение КШТ в составе объединенных оперативных групп психологических операций.

На территории Норвегии под общим руководством субрегионального командования объединенных вооруженных сил НАТО «Север» была развернута оперативная группа из состава подразделений ПсО США, Франции и Польши. Они решали задачи по планированию и организации информационно-психологического обеспечения ОВС альянса при ведении военных действий с применением оружия массового поражения.

На территории Польши под общим руководством субрегионального командования ОВС НАТО «Северо-Восток» были отработаны варианты информационно-психологического противоборства в операции по принуждению к миру. Так, в соответствии с директивой командующего Ударным флотом альянса на Атлантике была создана многонациональная группа в составе более 40 офицеров. В нее вошли: 10 представителей ФРГ, 14 – Польши, 10 – Румынии, а также по несколько человек от Франции, Нидерландов, США, Испании и Турции. Эта группа занималась решением задач по планированию и организации информационно-психологического обеспечения действий ОВС НАТО при проведении миротворческой операции. Основное внимание в ходе КШТ было сосредоточено на обучении прежде всего польских и румынских офицеров порядку планирования, организации и ведения психологических операций в соответствии с требованиями руководящих документов объединенных вооруженных сил НАТО. Это связано с тем, что в вооруженных силах Республики Польша группа ПсО была создана лишь недавно, а Румыния входила в число первоочередных кандидатов на вступление в альянс.

Основной формой информационно-психологического воздействия при проведении этих тренировок являлось радиовещание. Кроме того, в ходе учений ОВС НАТО «Стронг ризольв-2002» польские подразделения ПсО широко использовали звуковещательные станции «Пионер» и «Перкун», расчеты которых отрабатывали действия в условиях миротворческой операции. В частности, ЗС гипотетически применялись для разгона демонстраций и доведения информации до агрессивного населения.

Кроме того, отрабатывался вариант создания автономной информационной системы для воздействия на противника и население в районе вооруженного конфликта. Для информационно-психологического обеспечения действий сил НАТО



было развернуто несколько передвижных УКВ-радиостанции, на которые возлагались следующие задачи: достижение информационного превосходства над противником; укрепление морального духа военнослужащих ОВС альянса; обеспечение лояльного отношения местного населения к действиям единых сил; проверка состояния и возможностей технических средств; противодействие пропаганде условного противника.

На территории Польши изучалась возможность оказания противодействия радиопропаганде противника. По легенде учений ее вела условная радиостанция «Эн-эф-ай» (NFI). С целью нейтрализации информационно-психологического воздействия противника на учении были отработаны вопросы выявления, классификации и уничтожения этой радиостанции.

Согласно оценкам натовских специалистов по психологической борьбе, военное руководство Польши в соответствии с требованиями руководства НАТО успешно решает задачу по подготовке органов и подразделений, предназначенных для проведения мероприятий данного вида боевого обеспечения.

Техническое оснащение органов Псо Войска Польского. Министерство обороны РП уделяет большое внимание повышению готовности центральной группы психологических действий Войска Польского к ведению психологической борьбы при обеспечении действий войск (сил) в современных вооруженных конфликтах. С этой целью планируется замена состоящей на вооружении устаревшей техники новейшими образцами. До сих пор практически вся специальная техника была в основном советского производства или стран Варшавского Договора.

Так, на вооружении этой группы состоит пусковая установка реактивных пропагандистских снарядов FLG-5000A производства бывшей ГДР, смонтированная на шасси автомобиля УАЗ-469 советского производства.

На этой же базе размещаются две звуковещательные станции «Пионер-бис». Созданные в конце 80-х годов, они так и не были запущены в серийное производство ввиду своих посредственных характеристик, хотя должны были заменить до сих пор состоящие на вооружении ЗС «Пионер» польского производства, смонтированные на шасси советского автомобиля УАЗ-452. Эти звуковещательные станции собирались в 70-е и 80-е годы на военном заводе связи (VZL-2) в Чернице Вроцлавской для нужд МО и МВД Польши. Каждая оборудована комплектом стационарных динамиков общей

мощностью 600 Вт, что теоретически позволяет осуществлять звуковещание на расстояние до 4 км. Реально же дальность вещания не превышает 3 км и зависит от внешних условий. Кроме того, станция имеет выносные динамики. Звуковещание может осуществляться с микрофона, магнитофона, радио или линейного входа. Усилитель собран на лампах, поэтому не отличается надежностью. ЗС «Пионер» оснащена радиостанцией Р-107, которая предназначалась не только для связи, но и для дистанционного управления всей звукопередающей аппаратурой. Эта станция находилась на вооружении отделов звуковещания групп Псо округов (всего отделов четыре, шесть ЗС в каждом), а также в отделениях спецпропаганды некоторых дивизий.

В настоящее время станция «Пионер» снимается с вооружения. На смену ей с 2002 года приходит звуковещательная станция «Перкун» («Ударник»), изготавливаемая на том же военном заводе.

Согласно условиям трехлетнего контракта, предприятие поставит до 20 ЗС «Перкун» на базе полноприводного автомобиля повышенной проходимости «Андориа Мот Хонкер 2424». На сегодняшний день изготовлено 12 звуковещательных станций, в течение 2005 года планируется выпустить третью партию в количестве шести единиц. На заводе налажены производство самих звуковещательных станций, их установка на автомобиль, а также комплектация станций аудиотехникой японского производства и средствами связи.

ЗС «Перкун» имеет общую мощность 800 Вт. Схема установки динамиков (колоколов) на крыше автомобиля обеспечивает звуковещание на дальность 2,5–3 км – при направленном вещании и около 1 км – при звуковещании в круговом режиме. Динамики подключены к звуковому микшеру МХ-001 и усилителю мощности РА-800. В комплект оборудования входят также CD-чейнджер на 10 компакт-дисков, CD-проигрыватель, автомобильный радиоприемник «Sony», беспроводной микрофон «Sekaku» VXM 286 TC, который работает с микшерским пультом на четыре линии, и бортовой компьютер. Из средств связи экипаж имеет смонтированную УКВ-радиостанцию «Радмор RRC-9500» и мобильную УКВ-радиостанцию «Радмор 3501».

Бортовой компьютер станции позволяет осуществлять цифровой монтаж информационных сообщений и специальных звуковых эффектов, например имитацию звуков выстрелов, передвижения танков, вертолетов и другой боевой техники.



Помимо этого, в комплект каждой машины может входить переносная звуковещательная станция (ПЗС) RP-1 ранцевого типа производства завода VZL-2, которую обслуживают два оператора. Ее эффективная дальность вещания достигает 400 м.

Испытания новой ЗС проводятся в реальных боевых условиях в Ираке. Как полагают польские специалисты, часть партии из 20 звуковещательных станций «Перкун» будет предназначаться для других, не войсковых структур, где может возникать потребность в звуковещании на большую аудиторию вне помещений. Анализ возможностей этой станции показывает, что она будет применяться вооруженными силами Польши в качестве средства воздействия прежде всего на население при проведении как миротворческих, так и иных операций. Эта ЗС может успешно использоваться при сопровождении гуманитарных колонн, вещании на объекты в городе. Отсутствие броневой защиты делает маловероятной ее применение на поле боя при наличии активного огневого воздействия противника при действии в первом эшелоне.

Для радиовещания могут быть использованы войсковые радиостанции средней и большой мощности, оборудованные типовой приставкой, которая позволит транслировать радиопрограммы. В Войске Польском еще недавно были задействованы радиостанции P-140 мощностью 1 кВт. В целях ведения радиопропаганды органы ПсО ВП планируют привлекать и гражданские местные радиостанции. При этом радиопрограммы могут готовиться как на самих радиостанциях, так и в полевых условиях на специальном оборудовании, которым оснащена ЦГрПсД. Специалисты группы ведения ПсО в состоянии обеспечить подготовку радиопрограмм, которые предназначены для передачи в эфир штатной радиостанцией или региональными радиоканалами. Кроме того, они готовят звукопрограммы для звуковещательных станций.

Полиграфическое оборудование представлено как стационарной, так и походными типографией. Стационарная оснащена типовыми офсетными печатными машинами «Планета» и «Гейдельберг». Типографские мощности группы позволяют издавать около 1 млн листовок в сутки.

На вооружении ЦГрПсД состоят полевые автомобильные типографии (тип А). Каждая оснащена офсетной печатной машиной чешского производства «Ромайор-314 или -313», копировальной рамой для изготовления печатных форм и резаком. Вся типография размещается на двух автомобилях высокой проходимости «Star-

660M2E2» или «Star-266». Питание осуществляется от сети промышленного тока напряжением 380 В или от передвижной электростанции PAD-36. Подобная типография в состоянии произвести до 35 тыс. листовок формата А5.

Для распространения листовок в Войске Польском применяют авиационные, артиллерийские и реактивные средства.

Так, к авиационным средствам относится бомба советского производства «АГИТАБ 250-85». В нее помещается около 35 тыс. листовок формата А6.

Польские специалисты ПсО считают артиллерийские средства распространения менее эффективными, чем авиационные. Однако на поле боя им пока нет альтернативы, поэтому на артиллерийских складах Войска Польского имеются запасы агитационных снарядов к гаубицам калибра 122 мм и 120-мм агитационные мины.

Наиболее часто в условиях мирного времени планируется использовать такие реактивные средства распространения, как уже упоминавшуюся пусковую установку реактивных пропагандистских ракет производства бывшей ГДР FLG-5000A4 и HLZ-1000A. В частности, 116-мм ракета FLG-5000A4 способна доставить 3 400 листовок формата А6 на расстояние свыше 5 км. В Войске Польском состоит на вооружении осветительная ракета такого же калибра. Что же касается 36-мм ручной ракеты HLZ-1000A, то в нее помещается до 150 листовок того же формата, которые могут быть доставлены на расстояние до 1 км.

До последнего времени органы ПсО Войска Польского располагали в основном морально устаревшей и в значительной степени изношенной специальной техникой. Однако благодаря принятой программе перевооружения ускоренными темпами осуществляется оснащение службы психологических операций современными техническими средствами, включая радио- теле- и полиграфическое оборудование последнего поколения. При этом приоритет отдается самым лучшим образцам как отечественного, так и зарубежного производства.

Таким образом, военно-политическое руководство Польши придает большое значение развертыванию ПсО на всех уровнях – стратегическом, оперативном и тактическом. С этой целью министерство национальной обороны РП предпринимает ряд организационных мер по совершенствованию материальной базы и технологических возможностей сил ПсО, а также по привлечению высококвалифицированных специалистов по их проведению. 



СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА ТАЙВАНЯ

Полковник В. ВАДИМОВ

В 1949 году Чан Кайши и его сторонниками после поражения в гражданской войне и бегства с материковой части Китая была создана «Китайская Республика» на о. Тайвань. Тайвань не признан в качестве суверенного государства большинством стран мира, включая Российскую Федерацию.



Китайская Народная Республика (КНР) официально считает Тайвань одной из своих провинций и прилагает значительные усилия, направленные на восстановление над ним своей юрисдикции де-факто. КНР, выступая за мирное объединение по принципу «одно государство – две политические системы», оставляет за собой право на использование военной силы в случае, если администрация острова предпримет реальные шаги для провозглашения его суверенным государством.

Основные усилия тайбэйской администрации в военной сфере сосредоточены на поддержании сложившегося по берегам Тайваньского пролива стратегического баланса, обеспечивающего существующий статус-кво. В соответствии с этим строительство вооруженных сил (ВС) острова осуществляется в направлении создания небольших по численности и боевому составу, оптимально сбалансированных, обладающих высокими боевыми возможностями армии и флота с хорошо обученным личным составом.

Сухопутные войска (СВ) – самый многочисленный вид вооруженных сил Тайваня, насчитывающий около 190 тыс. человек (до 55 проц. всех ВС). Они предназначены для ведения боевых действий на суше как самостоятельно, так и во взаимодействии с военно-воздушными и военно-морскими силами. На СВ возложено выполнение следующих задач: отражение агрессии и оборона территории, участие в морских и воздушных десантных операциях, противодесантной и противодиверсионной обороне; а также в мероприятиях по ликвидации последствий стихийных бедствий и техногенных катастроф.

Сухопутные войска включают следующие рода войск: пехоту, танковые, артиллерию, воздушно-десантные, противовоздушную оборону, армейскую авиацию, инженерные, химические, связи, автомобильные, а также военную полицию.

В состав данного вида ВС организационно входят: главный штаб, полевые армии, территориальные оборонительные командования, командования воздушно-десантных, специальных и зенитных ракетных войск, тыла, части центрального подчинения и военные учебные заведения (рис. 1). До 80 проц. личного состава СВ несут службу непосредственно на о. Тайвань, остальные – в составе формирований, дислоцированных на о-вах Мацзу, Пэнху и Цзиньмынь.

Руководство сухопутными войсками осуществляет командующий через главный штаб, который отвечает за



Танковый взвод в наступлении

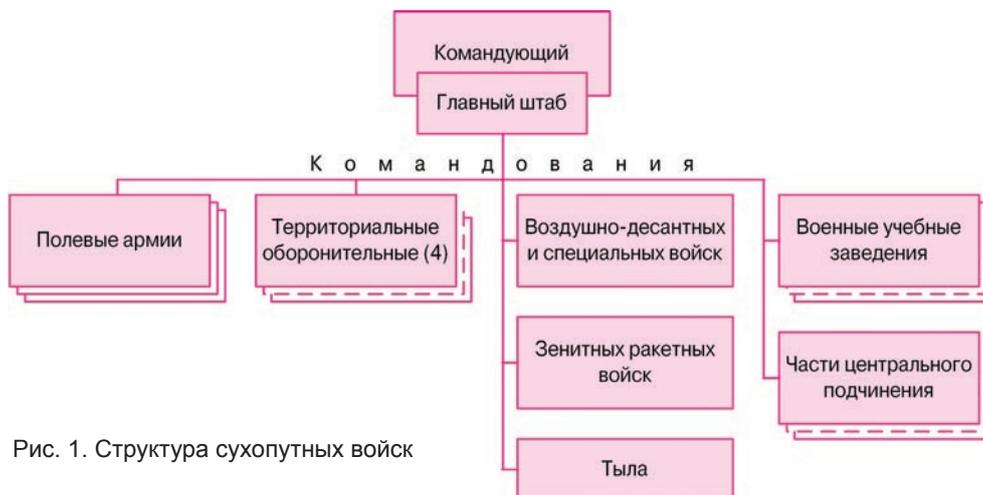


Рис. 1. Структура сухопутных войск

боевую и мобилизационную готовность штабов и войск, разработку и реализацию планов строительства и применения СВ, оперативное планирование, организацию всех видов обеспечения, оперативную и боевую подготовку, а также за непосредственное руководство подчиненными ему объединениями и командованиями.

По боевому составу и масштабам решаемых задач сухопутные войска Тайваня подразделяются на объединения (полевые армии и территориальные оборонительные командования), соединения (общевойсковые бригады), части (отдельные батальоны и дивизионы) и подразделения.

Полевая армия (ПА) является объединением сухопутных войск, численность и боевой состав которого определяются возложенными задачами. В организационном отношении полевая армия может иметь в своем составе штаб, несколько пехотных бригад, мотопехотную, бронепехотную и танковую бригады, группы – полевой артиллерии, инженерную, связи, РХБЗ, а также части и подразделения обеспечения (рис. 2).

Территориальное оборонительное командование (ТОК) является объединением сухопутных войск, выполняющим задачи обороны заблаговременно оборудованной в инженерном отношении территории (в основном островов) в зоне ответственности. ТОК может иметь в своем составе штаб, до четырех общевойсковых бригад, формирования полевой артиллерии, инженерных войск и войск связи, а также подразделения обеспечения.

Сухопутные войска Тайваня насчитывают три полевые армии (рис. 3), дислоцированные на севере (6 ПА), юге (8 ПА) и в центральной части



Рис. 2. Организация полевой армии СВ Тайваня

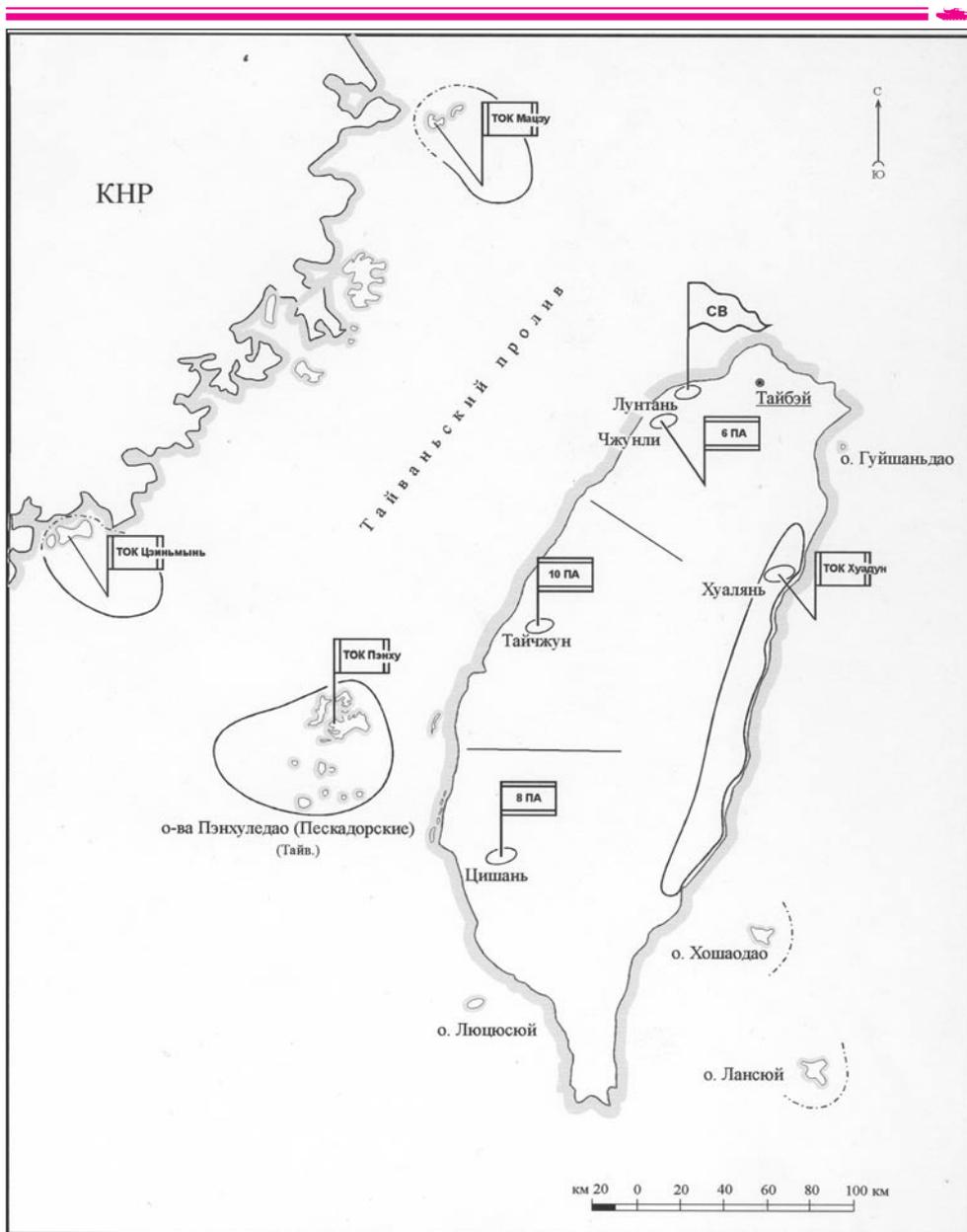


Рис. 3. Дислокация объединений СВ Тайваня

острова (10 ПА), четыре территориальных оборонительных командования (Мацзу, Пэнху, Цзиньмынь и Хуадун), а также 40 общевойсковых бригад (26 пехотных, 3 мотопехотные, 3 бронепехотные, 5 танковых, 2 аэромобильные, специального назначения).

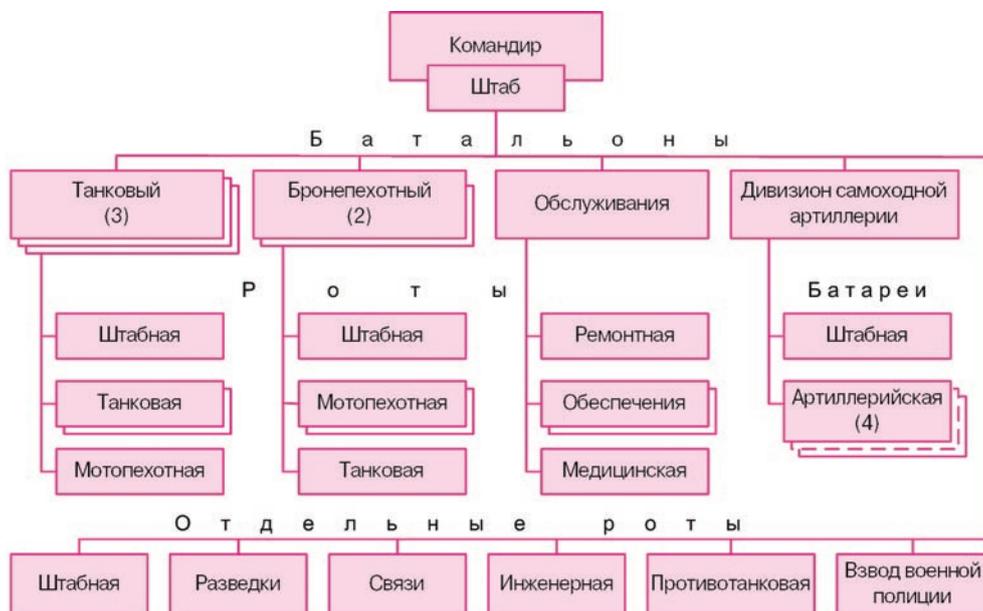
Бронепехотная и танковая бригады являются наиболее мощными общевойсковыми соединениями постоянной



ОБТ М-11 СВ Тайваня



Бронепехотное подразделение на тактических занятиях готовности СВ Тайваня. Они способны выполнять возложенные на них боевые задачи как самостоятельно, так и во взаимодействии с другими формированиями видов ВС и родов войск (сил). Организация этих соединений унифицирована, но количество бронепехотных и танковых батальонов в них различно. Для остальных боевых и обеспечивающих подразделений характерна единая структура.



Бронепехотная бригада		Танковая бригада	
Личный состав, человек	4 300	Личный состав, человек	4 200
Боевые танки	110	Боевые танки	124
БМП и БТР	170	БМП и БТР	более 140
155-мм самоходные гаубицы	24	155-мм самоходные гаубицы	24
ПТРК	12	ПТРК	12

Рис. 4. Организация бронепехотной (танковой) бригады

Бронепехотная (танковая) бригада состоит из штаба; трех (двух) бронепехотных батальонов, двух (трех) танковых и обслуживания; артиллерийского дивизиона; пяти отдельных рот (штабной, разведки, связи, инженерной и противотанковой); взвода военной полиции (рис. 4). На вооружении этих бригаад имеются танки М60А3, СМ-11 (М48Н), М41, боевые бронированные машины М113, СМ21, V-150, самоходные ПТРК ТОУ, самоходные гаубицы калибра 155 мм.

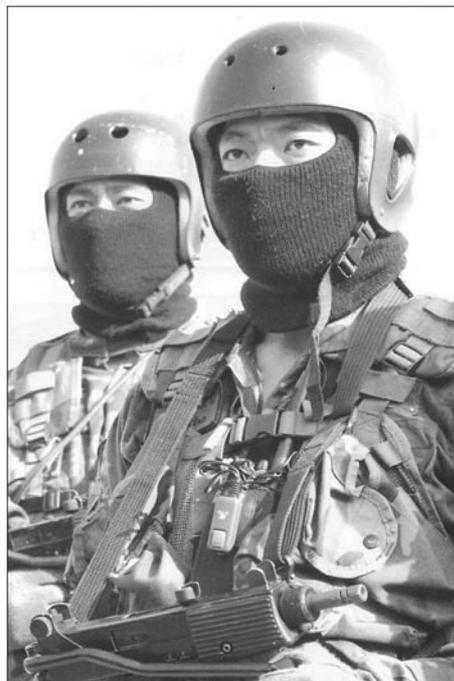
Мотопехотная бригада является общевойсковым соединением постоянной готовности. Она может включать до четырех мотопехотных батальонов (один из них на БМП или БТР), бронепехотный батальон, артиллерийский дивизион самоходных гаубиц, а также подразделения обеспечения. Численность бригады до 4 200 человек.

Пехотные бригады предназначены для ведения оборонительных действий в границах заранее определенной зоны ответственности и представляют собой соединения, некоторые подразделения которых сокращенного состава. Они могут входить в полевые армии и территориальные оборонительные командования.

Сравнительно недавно в сухопутных войсках Тайваня созданы бригады нового типа – специального назначения и аэромобильные, предназначенные для решения внезапно возникающих задач в военное и мирное время.

Данные соединения оснащены современным вооружением и военной техникой (ВВТ), а личный состав отличается высокой степенью подготовленности. В кратчайшие сроки они могут быть передислоцированы в любую часть острова, чтобы отразить нападение как морских или воздушных десантов противника, так и его разведывательно-диверсионных подразделений. Кроме того, в мирное время военнослужащие данных формирований участвуют в антитеррористических операциях. На их вооружении состоят боевые вертолеты ОН-58D «Кайова Уорриор», АН-1W «Супер Кобра», УН-1Н «Ирокез» и транспортный СН-47 «Чинук», а также боевые танки, БМ, орудия полевой артиллерии, минометы, противотанковые средства и ПЗРК.

В настоящее время возможности по доставке личного состава к предполагаемому месту ведения боевых действий весьма ограничены, что связано с недостаточным количеством транспортных вертолетов. В перспективе по мере поступления в войска боевой и транспортной вертолетной техники американского произ-



Военнослужащие аэромобильной бригады



Личный состав аэромобильной бригады на построении



Военнослужащие бригады специального назначения на учении

водства предусматривается доукомплектование ею уже созданных двух аэромобильных бригад и формирование третьей.

Зенитные ракетные войска (ЗРВ) организационно входят в состав сухопутных войск. Вместе с тем подразделения ЗРВ находятся в оперативном подчинении командования военно-воздушных сил, на которое возложены задачи по организации



Пуск ЗУР «Тяньгун-2»

Пуск ЗУР «Усовершенствованный Хок»

противовоздушной обороны в целом. Основными формированиями зенитных ракетных войск являются отдельные дивизионы и батареи.

На их вооружении имеются зенитные ракетные комплексы (ЗРК) американского («Пэтриот» и «Усовершенствованный Хок») и отечественного («Тяньгун-1 и -2») производства.

В перспективе зенитные ракетные войска планируется развивать через закупки новых американских ЗРК «Пэтриот» PAC-3, а также за счет совершенствования ракетного вооружения и радиоэлектронных систем самих комплексов.

Руководство тыловых служб отвечает за изучение потребностей сухопутных войск, планирование, заказ, закупку и снабжение объединений, соединений и частей необходимыми ВВТ, материально-техническими средствами и имуществом, а также за проведение ремонтных работ и организацию НИОКР в интересах данного вида вооруженных сил.

В качестве приоритетных направлений развития сухопутных войск китайские специалисты называют следующие: дальнейшее совершенствование системы управления, в том числе интеграция АСУ войсками и оружием, сокращение численности личного состава и постепенный переход на контрактную систему комплектования, реализация программ технического перевооружения СВ, разработка отечественных и закупка новых образцов ВВТ (преимущественно американского производства), а также оптимизация организационно-штатных структур общевойсковых соединений.

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПЕРЕНОСНЫХ ЗЕНИТНЫХ РАКЕТНЫХ КОМПЛЕКСОВ В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ

*Полковник П. АЛЕКСЕЕВ,
подполковник А. НАЗАРОВ*

В настоящее время для защиты войск и важных объектов от ударов с воздуха, по мнению зарубежных военных экспертов, необходима интегрированная эшелонированная система ПВО. Ее возможности значительно расширяются за счет применения переносных зенитных ракетных комплексов (ПЗРК, MANPADS – Man-Portable Air Defence Systems). К особенностям вооружения данного типа относятся: небольшие размеры и масса; высокая скрытность боевого применения; малое время перевода из походного положения в боевое и обратно, а также реакции; способность вести стрельбу в движении; высокая надежность; относительно низкая стоимость; простота эксплуатации и обучения специалистов.

Перечисленные особенности ПЗРК определяют их применение. По мнению зарубежных военных специалистов, основными задачами зенитных подразделений, имеющих на вооружении комплексы, являются: прикрытие от ударов с воздуха важных малоразмерных объектов (пунктов управления, узлов связи и т. д.); прикрытие войск в районах сосредоточения, при совершении марша и при ведении боевых действий; прикрытие воздушных десантов в районах десантирования и при ведении боевых действий в тылу противника; прикрытие зенитных подразделе-

ний, вооруженных комплексами большой и средней дальности; автономные действия расчетов ПЗРК из засад.

К важным факторам, влияющим на развитие переносных зенитных ракетных



Рис. 1. ЗРК на базе ЗУР «Стингер»:
А – ПЗРК;
Б – носимый и самоходные варианты



Рис. 2. ПЗРК «Старстрик»: А – поражающий элемент индивидуального наведения, ЗУР, пусковой контейнер; Б – поражающий элемент индивидуального наведения; В – носимый и самоходные варианты ЗРК с ракетами «Старстрик»

комплексов, относятся совершенствование средств воздушного нападения и тактики их действий, а также развитие средств и способов противодействия стрельбе зенитных управляемых ракет (ЗУР) ПЗРК.

Основными странами – разработчиками ПЗРК за рубежом являются США, Великобритания, Франция, Швеция и Япония. Кроме того, возрастает число государств, производящих их самостоятельно. Так, Китай постепенно преодолевает отставание в этой области, создает комплексы, которые по своим параметрам отвечают современным требованиям.

Наиболее распространенными образцами, которые будут состоять на вооружении, являются: американский комплекс «Стингер» (рис. 1), британский «Старстрик» (рис. 2), французский «Мистраль» (рис. 3), шведский RBS-70 (рис. 4) и японский «Кейко», а также их модификации.

В настоящее время наиболее распространены два типа ПЗРК: с пассивной системой самонаведения ЗУР («Стингер», «Мистраль», «Кейко») и наведением по лазерному лучу («Старбест», «Старстрик», RBS-70).

В процессе развития данного вида вооружения за рубежом были созданы три поколения комплексов. В середине 60-х годов на вооружение был принят образец первого – «Ред Ай». Успех боевого применения последнего в войнах и вооруженных конфликтах подтвердил перспективность проводимых работ. Вместе с тем выявился ряд недостатков, которые в дальнейшем устранялись. Так, при разработке ПЗРК второго поколения (базовый вариант «Стингер») основные усилия были сосредоточены на повышении их помехоустойчивости. Комплексы третьего, последнего поколения, уже обладающие этой важной характеристикой, отличаются от предшествующих существенно возросшими возможностями по поражению воздушных целей и улучшением ряда других характеристик.

Повышение эффективности стрельбы ПЗРК достигается главным образом за счет совершенствования ЗУР и внедрения различных устройств обеспечения стрельбы.

Модернизация ракет происходит по следующим основным направлениям: улучшение помехозащищенности головок самонаведения (ГСН) ЗУР с пассивным самонаведением, повышение могущества боевых частей (БЧ), совершенствование двигательных установок.

Основными направлениями совершенствования оптических ГСН являются: применение матричных фотоприемников, ис-



Рис. 3. ЗРК с ЗУР «Мистраль»

пользование нескольких диапазонов волн и цифровая обработка сигналов.

Матричный фотоприемник впервые был применен в ГСН зенитной управляемой ракеты «Мистраль», что позволило существенно уменьшить влияние фоновых излучений на работу головки самонаведения. Основной недостаток — усложнение тракта обработки сигнала, требующее использования микропроцессорной техники, и, как следствие, увеличение ее стоимости. Матричный фотоприемник (128 x 128 элементов) предполагается устанавливать в разрабатываемой ЗУР для ПЗРК «Стингер-РМП» мод. 2. Принять эту ракету на вооружение армии США планируется в 2005 году.

Использование нескольких диапазонов длин волн позволяет решить задачу селекции воздушной цели на фоне помех. Этот метод реализуется в переносном зенитном ракетном комплексе «Стингер-ПОСТ» и его последующих модификациях, а также в «Кейко». Оптическая ГСН ракеты для первого упомянутого ПЗРК работает в двух диапазонах волн: инфракрасном и ультрафиолетовом, а для ЗУР второго впервые применена оптическая головка самонаведения, использующая ИК и видимый диапазон длин волн.

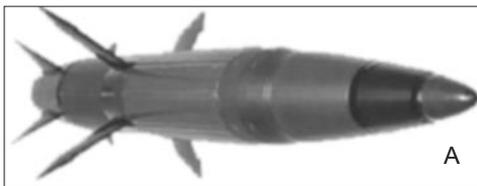
Повышение помехоустойчивости в ПЗРК, состоящих на вооружении зарубежных стран, осуществляется также за счет применения микропроцессорной



техники и микроэлектроники с элементами искусственного интеллекта. Зенитные управляемые ракеты с встроенным перепрограммируемым микропроцессором используются в комплексах «Стингер-РМП» и «Кейко». В зависимости от типа цели и характера применяемых помех в него вводятся определенные программы, что позволяет значительно повысить точность наведения ЗУР.

Эффективность использования ПЗРК возрастает за счет совершенствования боевых частей ЗУР, увеличения их массы и могущества, применения кассетных БЧ, комбинированных взрывателей, а также новых ВВ.

С развитием переносных ЗРК непрерывно увеличивалась масса их боевого



А



Б



Б

Рис. 4. ПЗРК RBS-70:
А – ЗУР комплекса;
Б – варианты установки ПУ

снаряжения. Если в ПЗРК «Ред Ай» она равнялась 0,56 кг, то в комплексе «Кейко» уже достигает 2 кг, а «Мистраль» – 3 кг. Однако увеличение данной характеристики БЧ ракеты не всегда связано с возрастанием массы и габаритов ее самой. Это достигается прежде всего благодаря развитию микроэлектроники, а также миниатюризации электронных схем. Такой подход использован, например, при модернизации ракет RBS-70 (RBS-70 Mk 2).

Большая часть зарубежных зенитных управляемых ракет ПЗРК оснащается осколочно-фугасными БЧ.

При снаряжении боевых частей ЗУР ПЗРК в зарубежных странах широко применяются готовые поражающие элементы, что позволяет значительно увеличить их возможности. Так, БЧ ракет некоторых комплексов («Мистраль» и RBS-70 Mk 2) оснащены вольфрамовыми шариками.

Современные ЗУР ПЗРК также оснащаются боевыми частями направленного

действия («Кейко»), основным достоинство которых – высокая плотность осколочного поля в районе цели.

Зенитная управляемая ракета «Старстрик» оснащена кассетной БЧ из трех поражающих элементов индивидуального наведения (ПЭИН) стержневого типа. При этом общая масса ЗУР не превышает 12 кг, а каждого элемента – 2 кг. Поражение цели происходит при прямом попадании за счет высокой кинетической энергии ПЭИН и подрыва их фугасных боевых частей.

Многообразие воздушных целей, существенно различающихся размерами, формой, степенью уязвимости, а также широкий спектр условий встречи ракеты с целью (отклонение до 0,5 м) вызывают необходимость неконтактного подрыва БЧ, особенно при стрельбе по малоразмерным объектам. Для решения этой задачи могут быть использованы комбинированные взрыватели. За счет включения в комплект ЗУР неконтактных взрывателей конструкторы стремятся компенсировать ошибки наведения ракет. Так, в ЗУР «Мистраль» лазерный комбинированный взрыватель обеспечивает подрыв БЧ при промахе ракеты до 2 м. Совершенствование контактных взрывателей боевых частей ЗУР осуществляется путем введения в их состав устройства задержки срабатывания для повышения эффективности воздействия БЧ за счет более глубокого ее проникновения в цель («Стингер-ПОСТ», «Стингер-РМП»).

Совершенствование двигательных установок ЗУР происходит по следующим направлениям: разработка и модернизация стартовых ускорителей, маршевых двигателей и применение новых видов топлива. Первые два обеспечивают сокращение времени полета к цели, расширение зоны их досягаемости, что, в свою очередь, ведет к росту возможностей переносных комплексов по борьбе с высокоскоростными воздушными средствами.

Применение новых видов топлива, кроме того, способствует повышению живучести расчетов ПЗРК. Так, использование в ЗУР топлив с пониженным дымообразованием позволяет избежать характерных демаскирующих признаков (например, дымного следа маршевого двигателя).

Важным направлением развития переносных зенитных ракетных комплексов является разработка и внедрение различных устройств обеспечения стрельбы, к основным из которых относятся: специализированные пусковые установки; средства обнаружения воздушных целей; устройства обеспечения стрельбы ночью; устройства приема внешнего целеуказа-

ния; средства опознавания воздушных целей «свой – чужой».

Первые пусковые установки появились в составе зарубежных ПЗРК RBS-70 и «Мистраль». Конструктивно ПУ этих комплексов были выполнены в виде треноги. Они имели приводы ручного наведения в горизонтальной и вертикальной плоскостях, а также регулируемое по высоте сиденье для оператора. Основными их недостатками были существенное повышение массы (RBS-70 – до 80 кг, «Мистраль» – до 40 кг) и необходимость включения дополнительных номеров расчета для их переноски в походном положении, а достоинствами — значительное облегчение оператору выполнения боевой работы и возможность размещения всех элементов ПЗРК на ПУ.

В настоящее время разрабатываются такие пусковые установки, которые должны повысить огневую производительность переносных ЗРК. Как правило, на них размещены две-три ЗУР («Старстрик», «Стингер-DMS»). За счет применения новых ПУ увеличивается количество готовых к пуску ракет и скорострельность комплексов, а также повышается вероятность поражения цели за счет ее обстрела очередью ракет. Пусковая установка может размещаться не только на земле, но и на шасси колесных или гусеничных машин.

Для повышения эффективности визуального обнаружения и сопровождения воздушных целей на пусковые трубы ПЗРК устанавливаются оптические прицелы, имеющие трех–семикратное увеличение и массу 1,8–2 кг («Мистраль», «Кейко»). Для решения задач в темное время суток комплексы оснащаются приборами ночного видения (F4960 – «Стингер», MITS – «Мистраль», рис. 5) или тепловизионными приборами (WASP и TWS – «Стингер», рис. 6). Развитие устройств обеспечения ночной стрельбы идет по пути совершенствования оптических систем, повышения чувствительности оптико-электронных приборов, увеличения разрешающей способности, повышения помехозащищенности и снижения массогабаритных характеристик.

Эффективность применения подразделений, вооруженных ПЗРК, возрастает за счет получения целеуказаний от радиолокационных станций обнаружения низколетящих целей. В этом случае комплексы комплектуются специальными дополнительными блоками приема ЦУ («Стингер», «Мистраль», RBS-70).

В настоящее время в комплект всех ПЗРК, находящихся на вооружении армий зарубежных стран, входят встроенные системы опознавания «свой – чужой». Дальность действия таких устройств 7–10 км. Развитие средств опознавания комплексов направле-



Рис. 5. Приборы ночного видения: А – общий вид F4960; Б – MITS на ПЗРК «Мистраль»

но в основном на повышение помехозащищенности и стойкости к воздействию электромагнитного излучения.

Одним из перспективных направлений повышения помехозащищенности и пространственной избирательности средств опознавания является разработка устройств, работающих в миллиметровом диапазоне волн.

Таким образом, основными направлениями развития ПЗРК зарубежных государств являются: повышение помехозащищенности зенитных управляемых ракет путем совершенствования оптических головок самонаведения и использования



Рис. 6. ПЗРК «Стингер» с тепловизионным прибором WASP

ОСНОВНЫЕ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЗРК, НАХОДЯЩИХСЯ НА ВООРУЖЕНИИ ВС ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

ПЗРК (страна-изготовитель)	Основной разработчик	Год принятия на вооружение	Система наведения ЗУР	Максимальная дальность стрельбы, км	Максимальная высота поражения цели, км
«Стингер» (США)	«Рэйтеон» («Дженерал дайнэмикс»)	1981	Пассивная ИК и УФ	5	3,8
«Старстрик» (Великобритания)	«Шорт бразерс»	1996	По лазерному лучу	7	5
«Мистраль» (Франция)	«Матра»	1988	Пассивная ИК	5–6	3
RBS-70 (Швеция)	«Бофорс»	1978	По лазерному лучу	7	4
«Кейко» (Япония)	«Тосиба»	1991	Пассивная ИК	5	3,5

систем наведения ЗУР по лазерному лучу; повышение мощи боевых частей ЗУР за счет увеличения их массы, использования комбинированных взрывателей, кассетных БЧ с поражающими элементами индивидуального наведения; применения для их снаряжения новых ВВ; совершенствова-

ние двигательных установок ЗУР за счет разработки и модернизации стартовых ускорителей, маршевых двигателей, использования новых видов ракетного топлива; разработка и внедрение различных устройств обеспечения стрельбы; установка ПЗРК на самоходные шасси.

БОЕВОЙ ЧЕЛОВЕКОПОДОБНЫЙ РОБОТ

Полковник В. НЕСТЁРКИН

В США создан боевой человекоподобный робот (высота 130 см), которому дали название «Циклоп». Как и человек, он может передвигаться на двух конечностях. Его «рука» заканчивается автоматическим оружием.

По сведениям западных СМИ, последние испытания робота-гуманоида прошли успешно и он смог поразить из оружия все цели. Военное ведомство США сообщило также, что с апреля в Ираке будет развернута первая группа из 18 роботов. Каждый из них представляет собой небольшую гусеничную платформу. Управляемые с помощью переносного компьютера, они будут вести разведку, включая обследование помещений. Видеокамера передает изображение в реальном масштабе времени. Роботы также смогут вести стрельбу из автоматического оружия и гранатометов.

Недавно конгресс США одобрил программу «Боевые системы будущего», которая ставит задачу в подразделениях, действующих в условиях непосредственного соприкосновения с противником, довести до 30 проц. число боевых систем, обладающих элементами искусственного интеллекта и способных выполнять задачи без непосредственного участия человека. При этом Пентагону предусматривает-

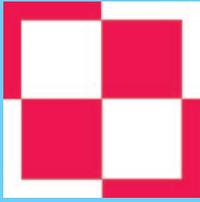
ся выделить около 70 млрд долларов на их разработку. По данным европейских газет, «Циклоп» является одним из прототипов, созданных в рамках данной программы.

Зарубежные специалисты в этой области подчеркивают, что сейчас перед учеными стоят три главные проблемы. Во-первых, научить робота ходить на двух конечностях. С этой целью была разработана компьютерная «самообучающаяся» технология, которая позволяет гуманоидам с передвигаться даже в сложных пространственных условиях. Во-вторых, проблема обеспечения энергией. Третья проблема – уровень искусственного разума. Пока роботы-гуманоиды не способны к самостоятельному принятию решений и управляются оператором с помощью компьютера. Однако ученые считают, что к 2020 году может быть создан искусственный интеллект.

Специалисты полагают, что в случае достаточного финансирования Пентагон сможет создать боевого робота, тем более что это оправдано и экономически. Сейчас каждый военнослужащий обходится как минимум в 4 млн долларов, учитывая расходы на его подготовку, выплату зарплаты, а затем и пенсии. Подсчеты показывают, что боевой робот первого поколения будет стоить не более 400 тыс. долларов.



ГЕРАЛЬДИЧЕСКИЕ ЗНАКИ В ВС ПОЛЬШИ



Эмблема ВВС



Флаг генерала



Знамя воинской части



Штандарт ВМС



Флаг командующего ВМС



Флаг адмирала



Флаг вице-адмирала



Флаг контр-адмирала



Вымпел начальника штаба ВМС



Вымпел командующего флотилией



Вымпел командира группы



Вымпел командира дивизиона



Флаг боевого корабля



Флаг вспомогательного судна



Знак командира корабля

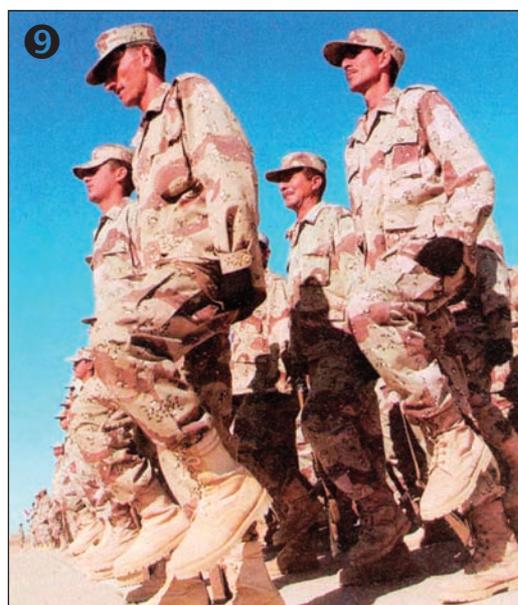
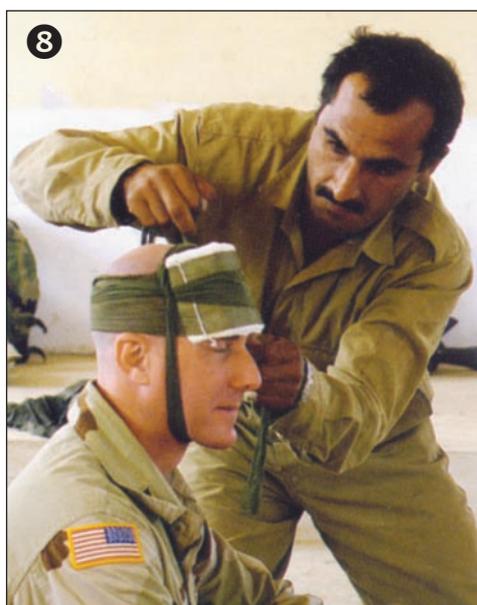
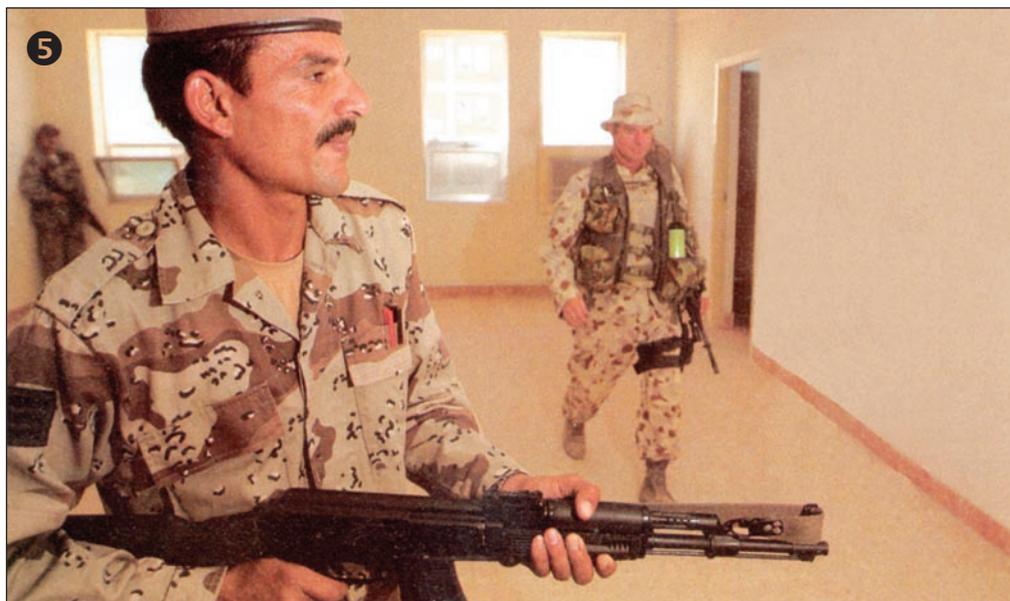


В Ираке формируются



На снимках: иракские полицейские осваивают навыки обращения с личным оружием (1), американский военный инструктор объясняет устройство автомата (2), иракские моряки из подразделения береговой охраны в районе г. Басра (3), иракский военный патруль на улице Багдада (4), австралийские военнослужащие обучают иракских солдат, как надо «зачищать» здания (5) и действовать на блокпосту (7), национальные гвардейцы Ирака учатся десантироваться из американской боевой машины (6) и маршировать (9), американские военные медики учат иракцев оказывать первую помощь (8)

силовые структуры



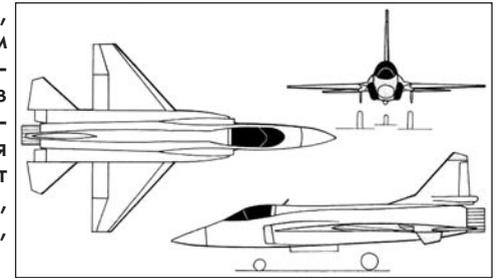


ПОЛЬСКИЙ ПЗРК «ГРОМ» принят на вооружение Войска Польского в конце 90-х годов XX столетия и предназначен для надежного прикрытия войск от ударов противника с воздуха, особенно с малых и предельно малых высот. Комплекс был разработан отечественным ВПК на базе российских ПЗРК главным образом для замены устаревших систем и по своим характеристикам соответствует современным требованиям. В состав ПЗРК «Гром» входит ЗУР, находящаяся в транспортно-пусковом контейнере, и аппаратура опознавания «свой – чужой». К контейнеру крепится оптический прицел и пусковой механизм. Стрельбу ведет один военнослужащий по одиночной или групповой цели на догонных либо встречных курсах с места или в движении. При этом могут обстреливаться и поражаться цели, летящие со скоростью до 360 м/с на высотах до 3 500 м и дальностях до 5 200 м (на догонных курсах). В 1997 году польским военным ведомством было закуплено 10 ПЗРК «Гром» на сумму 257 тыс. злотых.



КИТАЙСКИЙ ТАКТИЧЕСКИЙ ИСТРЕБИТЕЛЬ FC-1 (Fighter China, обозначение «Супер-7» в 2003 году заменено JF-17 в ВВС Пакистана) разрабатывается в Китае с 1991 года. Первый полет совершил 25 августа 2003 года. Основные его характеристики: экипаж один человек, максимальная взлетная масса 12 700 кг, длина разбега 500 м, максимальная скорость полета $M = 1,6$, практический потолок 16 500 м,

боевой радиус 1 200 км, максимальная дальность полета 1 600 км (с подвесными топливными баками 3 000 км), максимальная эксплуатационная перегрузка + 8g. Силовая установка состоит из одного двухконтурного ТРДФ двигателя РД-93 максимальной тягой на форсаже 81,4 кН. Вооружение: подвесная двухствольная пушка ГШ-23-2, на четырех подкрыльевых узлах подвески могут размещаться УР классов «воздух – воздух» и «воздух – земля», бомбы различного калибра. Длина самолета 14 м, высота 5,1 м, размах крыла 9 м.



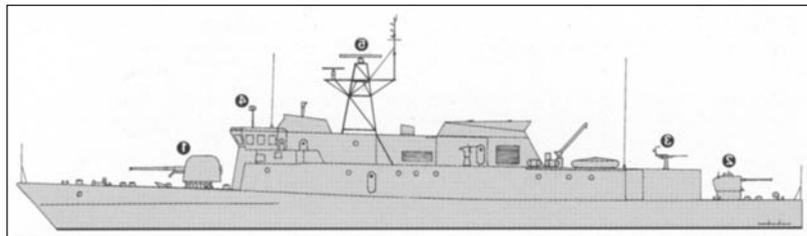
Эмблемы ПЛА ВМС США



ЭМБЛЕМЫ ПЛА ВМС США: SSN 688 «Лос-Анжелес», SSN 690 «Филадельфия», SSN 691 «Мемфис», SSN 698 «Бремертон», SSN 699 «Джексонвилл», SSN 700 «Даллас», SSN 701 «Ла-Холья», SSN 705 «Сити-оф-Корпус-Кристи», SSN 706 «Альбукерке», SSN 708 «Миннеаполис-Сент-Пол», SSN 709 «Хаймэн Г. РикOVER», SSN 710 «Огаста», SSN 711 «Сан-Франциско», SSN 713 «Хьюстон», SSN 714 «Норфолк», SSN 715 «Баффало», SSN 716 «Солт-Лейк-Сити», SSN 717 «Олимпия», SSN 718 «Гонолулу», SSN 719 «Провиденс», SSN 720 «Питтсбург», SSN 721 «Чикаго», SSN 722 «Ки-Уэст», SSN 723 «Оклахома-Сити», SSN 724 «Луисвилл», SSN 725 «Хелена», SSN 750 «Ньюпорт-Ньюс».



ЭМБЛЕМЫ ПЛА ВМС США: SSN 751 «Сан-Хуан», SSN 752 «Пасадена», SSN 753 «Олбани», SSN 754 «Топика», SSN 755 «Майами», SSN 756 «Скрэнтон», SSN 757 «Александрия», SSN 758 «Эшвилл», SSN 759 «Джефферсон-Сити», SSN 760 «Аннаполис», SSN 761 «Спрингфилд», SSN 762 «Коламбус», SSN 763 «Санта-Фе», SSN 764 «Бойс», SSN 765 «Монпелье», SSN 766 «Шарлотт», SSN 767 «Хэмптон», SSN 768 «Хартфорд», SSN 769 «Толидо», SSN 770 «Таксон», SSN 771 «Коламбия», SSN 772 «Гринвилл», SSN 773 «Шайен», SSN 774 «Вирджиния», SSN 21 «Сивулф», SSN 22 «Коннектикут», SSN 23 «Джимми Картер».



ПАТРУЛЬНЫЙ КОРАБЛЬ «КЛАЕНГ» (БОРТОВОЙ НОМЕР 542) ТИПА «ХУА ХИН» ВМС ТАИЛАНДА был заложен на судовой верфи компании «Азиан марин» в мае 1997 года, 19 апреля 1999-го спущен на воду, 17 января 2001-го введен в состав боеготовых сил. Тактико-технические характеристики корабля: полное водоизмещение 630 т, длина 62 м, ширина 8,9 м, осадка 2,2 м. Главная энергетическая установка включает три дизеля типа 12VP 185 суммарной мощностью 10 372 л. с. Максимальная скорость хода 25 уз, дальность плавания 2 500 миль при скорости 15 уз. Вооружение: 76-мм артиллерийская установка (АУ) «ОТО Мелара компакт» [1], 40-мм АУ «Бофорс» [2], два 20-мм пулемета ГАМ-ВО1 [3] и два 12,7-мм пулемета. Радиозлектронное вооружение: РЛС обнаружения над-

водных целей «Раскар» [4], навигационная «Апар». Экипаж 45 человек, в том числе 11 офицеров. Всего в боевом составе ВМС насчитывается три корабля данного типа. Заказ на строительство патрульных кораблей был подписан в сентябре 1996 года.



ПРОГРАММА РЕФОРМИРОВАНИЯ ВВС США

*Полковник В. ВЯЗЕМСКИЙ,
полковник А. РОМАНОВ*

Продолжаем публикацию статей цикла «Программа реформирования ВВС США». В данном материале, максимально близком к оригинальному переводу, показаны основные концептуальные идеи и суть реформирования.

Для обеспечения национальной безопасности виды вооруженных сил (ВС) должны обладать значительными и устойчивыми преимуществами над потенциальным противником, предоставляя командующим объединенными оперативными формированиями самые эффективные решения для проведения широкого спектра совместных операций. Возможности, необходимые для достижения этого, конечно, с течением времени изменяются, вынуждая военнослужащих постоянно адаптироваться к складывающимся условиям и реформироваться. ВВС, как и другие виды ВС, внесли за многие годы значительный вклад в реформирование вооруженных сил. К числу примеров прошлых достижений в технологиях по разработке воздушной и космической техники относятся: реактивный самолет, сверхзвуковой полет, ракеты, ядерное оружие, космический корабль, дальняя авиация, высокоточные управляемые боеприпасы. На протяжении многих лет своей истории ВВС также подверглись значительным организационным и концептуальным изменениям, направленным на максимально эффективное использование этих возможностей. Процесс реформирования ВВС США продолжается и сегодня.

«Реформирование ВВС – это не термин, это философия – предрасположенность к анализу адаптации существующих и будущих систем, доктрины и организационной структуры. Оно являлось частью деятельности ВВС в течение десятилетий. Реформирование – это не план выбора новых программ или предметов, которые можно купить. Правильнее сказать, это подход к разработке возможностей и исследованию новых оперативных концепций, которые позволяют нам быть на своем месте в эру, в которой мы живем, и в последующие годы».

Д. Роуч, министр ВВС США

Цель «Программы реформирования ВВС». Первоначальный вариант этого документа, представленный министру обороны в июне 2002 года, был ответом на требование, изложенное в «Указаниях по военному планированию» на 2003 финансовый год: «подготовить и ежегодно обновлять для рассмотрения министром обороны план, определяющий временные рамки и позволяющий разработать особые возможности видов ВС, необходимые для достижения критических оперативных целей реформирования, которые определены в «Указаниях по военному планированию» (2003) и во «Всестороннем обзоре состояния и перспектив развития вооруженных сил США» (2001), а также «изложить потребности в ресурсах для полного финансирования реформирования через «Оборонную программу будущих лет».

Издание 2003 года основывается на положениях «Указаний по планированию реформирования», утвержденных министром обороны в апреле 2003 года, в которых дается определение стратегии реорганизации, роли и обязанностей в серии



«реформаторских задач», направленных на претворение этой стратегии в жизнь. В широком плане стратегия реформирования направлена на то, чтобы:

– разработать новые единые оперативные концепции и соответствующие связующие архитектуры, которые описывают, как объединенные оперативные формирования будущего должны вести боевые действия, чтобы добиться конечных результатов, определенных **шестью оперативными задачами реформирования**, определенными во «Всестороннем обзоре состояния и перспектив развития вооруженных сил США». Это описание должно быть достаточно детальным для того, чтобы определить потребности реформирования и их первоочередность в рамках оборонной программы;

– побудить виды ВС и объединенное командование единых сил подготовить «дорожные карты» реформирования для определения возможностей, требуемых едиными оперативными концепциями и обеспечивающими их архитектурами, и четко сформулировать, каким образом они намерены добиваться этих возможностей;

– приступить к быстрой разработке программ исследований, усовершенствований, испытаний и оценок для того, чтобы ускорить выполнение этих ориентиров и стимулировать альтернативные пути для лучшего достижения желаемых возможностей, не подвергая риску личный состав, технику или угрозе срыва стоящей текущей задачи;

– оценить и направить усилия по выполнению всех аспектов этого реформирования, рекомендуя исправления и пересмотры программ там, где это требуется.

Более конкретно «Указания по планированию реформирования» требуют следующих оценок:

– стратегическая оценка реформирования (разрабатывается управлением реформирования Пентагона) поможет министру обороны определить масштабы прогресса, достигнутого в ходе реформирования. Министерство обороны включит полученные рекомендации в следующие «Указания по планированию в области обороны»;

– в обобщенном докладе по результатам обзора программ и бюджета (составляется управлением анализа и оценки программ министерства обороны) суммируются реформаторские элементы оборонной программы и проводится оценка стоимости программ видов ВС в свете их «дорожных карт» реформирования и выполнения инициатив;

– в документе «Дорожная карта»/Меморандум о программных целях (разрабатывается управлением анализа и оценки программ Пентагона) оцениваются «Меморандумы о программных целях», исходя из их согласованности с «дорожными картами» реформирования видов ВС, и предлагаются рекомендации, которые необходимо будет учитывать при рассмотрении программ.

«Указания по планированию реформирования» содержат несколько положений, отражающих взгляды министра обороны на цели нынешних и будущих реформаторских преобразований:

– «Эти «дорожные карты» продемонстрируют, каким образом виды ВС и объединенное командование единых сил намерены добиваться создания возможностей, необходимых для реализации единых оперативных концепций. После утверждения этих документов виды ВС должны разработать «Меморандумы о программных целях». Во время ежегодных обсуждений программ и бюджета «дорожные карты» реформирования будут использованы начальником управления анализа программ и оценки в качестве критерия для оценки реформаторской ценности этих «Меморандумов о программных целях».

– В этих документах, разрабатываемых в соответствии с «Указаниями по планированию реформирования» (2003 год), определен основной подход к оценке для всех подразделений министерства обороны, занимающихся реформированием. Очередной комплект обновленных «дорожных карт» будет касаться возможностей и соответствующей оценки **шести задач реформирования и единых оперативных концепций**. Кроме того, «дорожные карты» видов ВС позволят

составить план для формирования единых возможностей в интересах единых оперативных концепций».

– «...виды ВС и объединенное командование единых сил создадут «дорожные карты» реформирования для достижения реформируемых возможностей (как предусмотрено шестью оперативными задачами) в интересах единых оперативных концепций и обеспечивающих операций. «Дорожные карты» реформирования определяют развитие возможностей, необходимых для поддержки этих концепций, и будут служить в качестве основных планов для реализации оперативных концепций. Они определяют конкретные шаги, которые должны предпринять структуры для того, чтобы использовать эти возможности с целью реализации единых концепций и концепций видов ВС».

– «Обновленные «дорожные карты» реформирования ... определяют, каким образом структура планирует применить реформаторские архитектуры для будущих оперативных концепций, согласующихся с едиными оперативными концепциями и концепциями видов ВС, для того чтобы спрогнозировать, когда и каким образом будут реализованы возможности, оценить критичные возможности, отличающиеся от возможностей других видов ВС и управлений, которые необходимы для достижения целей, а также установить изменения в организационной структуре, оперативных концепциях, доктрине и уровне профессионализма личного состава».

Хотя реформаторская деятельность осуществлялась на протяжении всей истории ВС, термин «реформирование» в его настоящем контексте является совершенно новым и разными людьми понимается по-разному. Обширные, туманные и/или противоречивые определения вызвали не только неразбериху, но и привели к широко распространенному неправильному толкованию военных реформаторских усилий. Для того чтобы решить, какие мероприятия следует включать в «Программу реформирования ВВС США», и внести в нее стратегический контекст, ВВС в первую очередь должны дать определение понятию «реформирование».

«Реформирование – это средство достижения технологического превосходства с целью получения асимметричного преимущества и устранения асимметричной уязвимости».

Генерал Д. Джампер, начальник штаба ВВС США

Большая часть дискуссий, в ходе которых предпринимаются попытки охарактеризовать реформирование, по всей видимости, распадается на два главных направления. Сторонники первого связывают реформирование исключительно с так называемой «революцией в военном деле» или видят в нем переход от вооруженных сил «индустриального столетия» к ВС «информационного века». Сторонники второго рассматривают реформирование в более широком смысле, в контексте перехода от ВС периода «холодной войны» к вооруженным силам периода после «холодной войны». Ниже рассматриваются оба эти взгляда, а также концепция реформирования ВВС, которая учитывает и тот и другой подход.

Реформирование как «революция в военном деле». «Революция в военном деле» определяется как резкое увеличение боевых возможностей, которое меняет правила игры и делает статус-кво устаревшим.

«Революция в военном деле» сочетает новую революционную технологию с организационными и концептуальными изменениями, которые максимально повышают эффективность и потенциал этой технологии. «Революция в военном деле» не обязательно зависит от изменений обстановки или вызывается этими изменениями. Наоборот, эти изменения обстановки вызываются преимущественно новыми технологическими достижениями. Сторонники этой концепции склоняются к строго узкому взгляду на то, что действительно является «реформаторским», рассматривая, что имеет непосредственное отношение к новой революционной технологии, вызывающей «революцию в военном деле» и, соответственно, появление новых концепций и организационных изменений.



Штурмовики А-10А «Тандерболт-2» национальных ВВС в ходе предстоящей модернизации планируется модифицировать в вариант А-10С

Защитники взгляда на реформирование как на «революцию в военном деле» утверждают, что крупные достижения в информационной технологии, разведке и управлении, а также в создании высокоточного кинетического и некинетического оружия радикальным образом преобразуют способы ведения войны. Вскоре командующие объединенными оперативными формированиями будут иметь возможность контролировать все боевое пространство, идентифицировать

ключевые моменты и быстро передавать информацию об этом своим войскам, чтобы они могли применять высокоточные боеприпасы для уничтожения или поражения целей противника. Другими словами, **командующий сможет победить противника, лишив его возможностей по управлению**, вместо того чтобы вести кровопролитные изнурительные операции или оказать массированное воздействие без применения крупных группировок войск (воздушных, наземных либо морских). В свою очередь, это потребует перебросок меньших контингентов сил, уменьшит продолжительность конфликта и ограничит побочные потери. Кроме того, контролируя все боевое пространство с помощью современных средств управления, связи, компьютерного обеспечения, разведки и наблюдения, командующий также будет иметь возможность определять угрозы и своевременно доводить войскам информацию о них.

В контексте ведения воздушных и космических операций путями избежания угрозы и применения нужных сил в нужном месте и в нужное время являются тесно взаимосвязанные концепции ведения **параллельной войны и операций, ориентированных на достижение желаемых результатов**. Параллельные боевые действия предусматривают одновременное нанесение удара по тщательно отобраным целям, чтобы достичь особых результатов, в противовес нанесению ударов в последовательном порядке, чтобы уничтожить все, что содержится в перечне целей для поражения. До войны в зоне Персидского залива имелось три главных препятствия, которые делали параллельные боевые действия проблематичными: во-первых, существовала необходимость массированного воздействия, чтобы компенсировать недостаток высокоточного оружия, во-вторых, требовалось большое количество средств для подавления систем ПВО противника и, в-третьих, отсутствовала концепция оперативного уровня, ориентированная на результаты, с целью установления контроля над противником, а не полного его уничтожения. Разработки малозаметных самолетов и высокоточного оружия, способность проводить информационные операции, а также новая оперативная концепция позволили преодолеть эти препятствия и сделать возможными ведение параллельных боевых действий.

В то время как параллельные боевые действия – это проявление «революции в военном деле», операции, ориентированные на достижение желаемых результатов, – это критичный вспомогательный элемент. Главная идея последних состоит в разработке боевых действий, направленных на достижение желаемых результатов кампании в интересах национальной безопасности, а не просто нанесение предусматривающих ударов по целям, чтобы уничтожить силы противника. Цель

заключается в том, чтобы осознать результат, который требуется на поле боя, и затем добиваться его более целенаправленно и действенно. Операции, ориентированные на достижение желаемых результатов, могут предусматривать нанесение ударов по меньшему числу целей с применением меньшего количества ВВТ, уклонение от угроз со стороны противника, сведение к минимуму последствий действий противника, а также возможных побочных разрушений и потерь среди гражданского населения, которые бывают при проведении более традиционной воздушной кампании. Такие операции направлены также на объединение и координацию всех элементов национального потенциала, военного и гражданского секторов, чтобы добиться нужных целей, воздействуя на волю руководства противника. Операции, ориентированные на достижение желаемых результатов, требуют системного анализа данных разведки, который раскрывает замысел противника, а также обеспечение возможности применять эти данные и всю сопутствующую информацию в нужном месте и в нужное время, вести боевые действия в правильном порядке с использованием широкого спектра средств, включая нелетальное оружие и информационные операции.

В то время как принципы операций, ориентированных на достижение желаемых результатов, могут быть применены на любом этапе военной кампании, относительные преимущества воздушно-космического потенциала – скорость, дальность, маневренность, гибкость, точность, перспективность и летальность – входят как неразрывное целое в эту стратегическую конструкцию.

Однако нынешние ограничения как в технологической, так и в организационной структуре не дают военным возможности использования полного потенциала параллельных боевых действий и операций, ориентированных на достижение желаемых результатов. Устранение этих ограничений за счет применения нелетального оружия, проведения информационных операций, использования миниатюрных боеприпасов, средств борьбы с ОМП и систем космического базирования – главная цель происходящей революции в военном деле.

Реформирование ВС периода «холодной войны» в ВС после «холодной войны». Второе направление рассматривает реформирование в более широком смысле – в контексте изменения ВС США от сил периода «холодной войны», предназначенных главным образом для боевых действий, препятствующих вторжению стран Варшавского Договора в Западную Европу, и для сдерживания ядерного нападения путем угрозы подавляющего ядерного возмездия, в силы, способные противостоять широкому спектру новых вызовов, исходящих от множества потенциальных противников. Поэтому многие реформаторские усилия, которые дадут Соединенным Штатам возможность противостоять новым реалиям, могут не быть «революционными», или «реформаторскими», как считают сторонники концепции «революции в военном деле». Другими словами, вместо того чтобы приравнивать реформирование к «революции в военном деле», сторонники второго направления склонны рассматривать такую «революцию» как одну из составляющих или категорий реформирования.

Кроме того, сторонники первого направления часто утверждают, что только «революция в военном деле» способна помочь ВС США более эффективно вести боевые действия против традиционного военного противника в ходе конфликта с применением обычных вооружений, игнорируя многие новые, нетрадиционные



Самолет сил специальных операций AC-130 «Ганшип» успешно применяется в военных кампаниях в Афганистане и Ираке



Экипажи самолетов F-15C ВВС национальной гвардии США отрабатывают действия при захвате гражданского воздушного судна террористами

угрозы, на которые «революция в военном деле» будет иметь ограниченное воздействие. Сегодняшние условия имеют много новых характеристик, которые требуют, чтобы ВС «реформировались».

Асимметричные меры, применяемые противником. Военно-политическое руководство большинства государств анализируя уроки войны в зоне Персидского залива уяснило бесполезность попыток победить США в обычной

войне. Вместо этого от них можно ожидать использования широкого спектра «асимметричных» мер, чтобы бросить вызов Соединенным Штатам. К их числу относятся:

- применение крылатых и баллистических ракет и оружия массового поражения с целью в первую очередь удержать США от ответных действий;
- ведение информационных операций, особенно атак на американские компьютерные сети, психологических операций, терроризм и операций в космосе;
- стремление вести боевые действия не с целью победить, а скорее с целью не проиграть в попытке сломить политическую волю США и их союзников;
- новые способы маскировки и введения в заблуждение, которые со временем будут становиться все более изощренными. К их числу относятся укрепленные объекты, обман и маскировка (использование макетов объектов и камуфляж), операции в городских условиях и частые перемещения под прикрытием ночи или при неблагоприятных погодных условиях.

Негосударственные субъекты. Многие из противников США, возможно, будут представлять собой не войска, применяющие обычное оружие. Наоборот, это, скорее всего, будут террористы, наркодельцы или партизанские группы. Соединенные Штаты намерены разработать новые концепции сдерживания этих противников, к которым традиционные концепции сдерживания неприменимы.

Возросшее количество миротворческих операций. Необходимость поддерживать стабильность в неблагополучных странах значительно возросла – отсюда повышенная потребность в миротворческих операциях, которые предполагают использование ряда «нетрадиционных» возможностей.

Доступ противника к новым технологиям. Потенциальные противники тоже исследуют быстро развивающиеся технологии в области нанесения ударов и разведки, стоимость которых повсюду уменьшается, что делает их более доступными. Распространение оружия массового поражения также сделало его технологии более доступными. Кроме того, быстрое развитие нанотехнологии, геной инженерии и других современных наук создаст множество потенциальных угроз в будущем.

Уменьшившаяся безопасность территории США. Как наглядно показали акты терроризма в городах Нью-Йорк и Вашингтон, территория Соединенных Штатов находится под значительно возросшей угрозой. Ответ на эту угрозу потребует больших изменений как в вооруженных силах, так и в гражданском секторе страны. Для защиты от этих новых угроз необходимо проявлять больше упорства и бдительности, чем основная часть американцев привыкла проявлять. Боевые части и подразделения могли бы привлекаться к обеспечению внутрен-

ней безопасности, но это привело бы к некоторому ослаблению возможностей министерства обороны по успешному проведению боевых операций в передовых районах. Возможность ВС США осуществлять переброски в условиях нападения на территорию страны представляет еще один дополнительный повод для беспокойства. Роль Пентагона в обеспечении внутренней безопасности также должна быть тщательно взвешена в свете существующих национальных законов и политических соображений, ограничивающих участие МО в укреплении внутреннего порядка и сборе разведывательной информации.

Непредсказуемые угрозы. В целом угрозы Соединенным Штатам сегодня непредсказуемы как по своей сущности, так и месту. Страна должна быть готова к широкому спектру угроз.

Ограниченный доступ к передовым базам. США имеют ограниченный доступ к передовым базам, необходимым для проведения крупных военных операций. В результате американские ВС становятся все более экспедиционными по своему характеру и поэтому должны обладать большими возможностями в плане мобильности.

Изменяющийся характер коалиционных операций. Во времена «холодной войны» руководство ВС США в большинстве случаев рассчитывало на потенциал официальных партнеров и союзников. Эти официальные союзы будут оставаться критичными и для будущего планирования. Однако недавние операции показали, что количественный и качественный состав и определенный для этих целей характер будущих союзов являются еще более неопределенными. Кроме того, в отличие от «холодной войны» вклад союзников может быть, со значительными исключениями, лучше измерен в терминах политической поддержки и обеспечения доступа к объектам, чем боевым потенциалом. Чтобы противостоять этим новым реалиям, сторонники второго направления склонны доказывать, что Соединенные Штаты должны усовершенствовать свои возможности, осуществив переход от сил, предназначенных только ведения высокоинтенсивных боевых действий с применением обычных средств поражения, к силам, подготовленным к широкому спектру будущих вооруженных конфликтов.

Определение реформирования. Оба вышеуказанных взгляда на реформирование содержат веские доказательства и взаимно не исключают друг друга. Независимо от того, представляют ли они действительно революцию, быстрые достижения в технологии позволяют значительно повысить возможности ВС, что потребует серьезных изменений в порядке ведения обычных боевых действий. В то же время нынешние условия безопасности резко отличаются от тех, которые были до распада Советского Союза. И ВС США должны адаптироваться вне рамок происходящей «революции в военном деле» к широкому спектру угроз.

В «Указаниях по планированию реформирования» дается следующее определение процесса реформ: «Реформирование – это процесс, который изменяет характер военного соперничества и сотрудничества через новые сочетания концепций, возможностей, людей и организаций, которые используют наши национальные преимущества и защищают нас от асимметричных угроз для удержания нашей стратегической позиции, способствующей поддержанию мира и стабильности на Земле».

Кроме того, «изменение характера военного соперничества в конечном счете озна-



Авиаспециалисты устанавливают управляемую ракету AGM-114 «Хеллфайр-2» класса «воздух – земля» на БЛА RQ-9 «Предатор-В»



чает пересмотр определений стандартов для достижения военного успеха путем выполнения военных задач, которые ранее были невыполнимыми, исключая те, которые требовали больших расходов и риска. Военнослужащие Соединенных Штатов понимают нынешние стандарты успеха, потому что они готовятся к суровым стандартам самым реалистичски возможным образом. Исходя из этого, мы можем сравнить и оценить новые оперативные концепции, которые используют новые организационные структуры, возможности и доктрину для достижения военных целей, и решить, являются ли они достаточно реформаторскими, чтобы заслуживать крупного инвестирования. В конце концов, такие усилия сделают предыдущие способы ведения боевых действий устаревшими и обеспечат успех в военных операциях».

«Реформирование – это процесс, который изменяет характер военного соперничества и сотрудничества через новые сочетания концепций, возможностей, людей и организаций, которые используют наши национальные преимущества и защищают нас от асимметричных угроз для удержания нашей стратегической позиции, способствующей поддержанию мира и стабильности на Земле».

Цель реформирования министерства обороны, согласно «Указаниям по планированию реформирования», заключается в том, чтобы создать вооруженные силы, способные к ведению к концу этого десятилетия следующих боевых действий:

– постоянные штабы объединенных оперативных формирований будут осуществлять ориентированное на достижение желаемых результатов адаптивное планирование в ответ на ситуации чрезвычайного характера с целью отразить угрозы противника, используя разнесенные на местности модульные формирования, способные проводить параллельные и совместные операции;

– ВС США превзойдут противника с точки зрения его возможностей по противодействию вторжению за счет комплексного проведения более эффективных мероприятий по устранению угрозы заражения территории, повышения мобильности и борьбы с критичными по времени целями;

– ВС США в максимальной степени достигнут асимметричных преимуществ настолько, насколько это только возможно, используя возможности систем управления, связи, компьютерного обеспечения, разведки и наблюдения, которые обеспечивают единую ситуационную осведомленность о боевом пространстве, быстрое и точное наведение оружия на цель, обратную связь и создают другие необходимые предпосылки для ведения сетевых боевых действий;

– объединенные оперативные формирования видов ВС, обладающие ситуационной осведомленностью, будут более легко маневрировать на поля боя и вынудят противника сосредоточиваться там, где с максимальной эффективностью могут быть применены возможности высокоточного поражения.

Представляются важными несколько разъяснений взглядов руководства ВВС на реформирование в боевой составляющей.

1. Истинное реформирование является результатом не одноразового улучшения, а длительных и решительных усилий в широком кругу об-



Специалисты 50-го космического крыла (авиабаза Шривер, штат Колорадо) в ходе несения боевого дежурства

ластей. Каждая область имеет начальную и конечную точку и находится на разной стадии развития, но сфокусирована на том, чтобы способствовать улучшению целого. «Программа реформирования ВВС США» делает «моментальный снимок во времени» этих областей.

2. Руководство ВВС считает, что значимое реформирование требует интеграции повышающихся возможностей ВВС и возможностей других видов ВС, а также гражданского сектора. Реформирование ВВС не может осуществляться в вакууме.

3. Реформирование – это не просто новые технологии. Оно обычно предполагает объединение технологий с чем-то или со всем из следующего:

- адаптируя существующие возможности и используя их новым образом;
- внося изменения в организационную структуру, что повышает ее эффективность;

- внося изменения в военную доктрину и оперативные концепции таким образом, чтобы эти изменения касались боевой подготовки, тактики, методов и процедур, которые определяют необходимость развертывания войск или пути управления либо взаимодействия друг с другом, чтобы получить лучшие результаты.

4. Вероятно, будет невозможным, необходимым или желаемым реформировать все вооруженные силы сразу. Исторически реформы затрагивают не все войска. Кроме того, попытка реформировать все ВС сразу может быть опасной, если оценка будущих угроз окажется неправильной. В результате может появиться формирование неправильного типа, полностью неспособного к отражению действительной угрозы.

5. Реформирование не должно предприниматься в ущерб текущим важным операциям, боевой готовности, развитию инфраструктуры и поддержанию соответствующего уровня подготовки личного состава. Между этими потребностями должно сохраняться тщательно выверенное равновесие в связи с ограниченными ресурсами.

Во «Всестороннем обзоре...» 2001 года содержится оборонная стратегия (известная как формула «1-4-2-1»), которая предписывает видам ВС порядок укомплектования и организации своих сил и средств, чтобы: 1 – защищать Соединенные Штаты; 4 – сдерживать агрессию и насилие в четырех критических регионах; 2 – быстро отражать агрессию в двух совпадающих по времени крупных конфликтах...; 1 – ...и в то же время сохранять за президентом вариант, предусматривающий решительную победу в одном из этих конфликтов.

В дополнение к освоению возможностей, необходимых для выполнения стратегии «1-4-2-1», «Всесторонний обзор...» требует, чтобы Соединенные Штаты были способны проводить некоторое количество операций меньшего масштаба, а также обеспечивали возможность наращивания сил, достаточных для уменьшения риска. Предпринимаемые и запланированные усилия по реформированию ВВС значительно увеличивают их возможность реализовать эту стратегию и позволят осуществить это меньшими силами и средствами. В этот период важно, чтобы ВВС (и другие виды ВС) поддерживали численность на необходимом уровне, что обеспечит эффективную реализацию оборонной стратегии и критичные возможности, которые будут оставаться необходимыми в предсказуемом будущем.

ВВС должны также реформироваться в критичных областях, касающихся личного состава, включая его морально-психологическое состояние и качество жизни. Реформирование невозможно без комплектования, боевой подготовки, образования и сохранения разнообразного сочетания людей, обладающих многими навыками, разумом и личными качествами, соответствующими главным ценностям ВВС, необходимым для того чтобы отвечать на динамичные вызовы XXI века, а также для обеспечения соответствующего качества жизни военнослужащих ВВС и их семей.

6. Не каждое изменение является реформой. Определить различия между реформаторскими и нереформаторскими усилиями, однако, нелегко. Этот вопрос



стоит в центре дискуссий при определении реформирования. Реформаторские усилия, являются ли они программами, концепциями или адаптацией организаций, должны приводить к значительному повышению возможностей по ведению боевых действий или умению отвечать на новые вызовы. Не все усилия обеспечивают это.

К сожалению, не существует ни одной системы измерения или рамок, что позволило бы сказать: «Выше этой черты программа, концепция или организационное изменение является реформаторским, а ниже – нет». Является ли технология, увеличивающая возможности в определенной области в 5 раз, реформаторской, а технология, обеспечивающая повышение этих способностей в 4 раза, нерепформаторской? Отсюда даже делается ошибочный вывод, что реформируемые возможности вообще являются количественно определяемыми. Такая система измерений исходит из того, что реформирование только включает в себя значительные улучшения существующих возможностей. Она игнорирует тот факт, что многие реформаторские усилия направлены на то, чтобы адаптироваться к условиям периода после «холодной войны», что не всегда требует улучшений одной и той же возможности, но различных возможностей, вместе взятых, которые несопоставимы с существующими. В конечном счете определение того, что является реформаторским, заканчивается призывами к оценкам с точки зрения качества, которые исходят от информированного руководства, основывающего свое мнение на согласованных стандартах.

Руководство ВВС предпочитает концентрироваться больше на реформируемых возможностях, чем на реформаторских программах или технологиях, потому что новая технология либо программа часто должна быть объединена с новой оперативной концепцией и/или организационным изменением, чтобы реформа была результативной. Самым известным историческим примером этого является тот факт, что в начале Второй мировой войны французы имели больше танков, которые были лучше германских. Однако последние интегрировали свои танки с новой концепцией и организацией (блицкриг) и другими новыми системами, такими как пикирующие бомбардировщики, и этим произвели реформаторский эффект, который революционизировал приемы ведения войны того времени.

Чтобы решить, что включать в «Программу реформирования ВВС США» для выполнения требований руководства министерства обороны по определению предпринимаемых усилий и обоснованного финансирования, руководство этого вида ВС первоначально разработало перечень возможностей, согласующихся с определением термина «реформирование». К этим возможностям оно отнесло те, которые, по его мнению, необходимы для достижения целей новых оперативных концепций ВВС, реформаторских задач «Всестороннего обзора состояния и перспектив развития вооруженных сил США» и «Перспективы ВВС». Затем руководство ВВС определило те исследуемые ключевые программы и концепции будущих систем, которые, по всей вероятности, являются критично важными для того, чтобы сделать эти реформируемые возможности действующими после объединения их с новыми оперативными концепциями и/или организационными изменениями. Однако необходимо подчеркнуть, что эти перечни являются предварительными. Они могут быть изменены после того, как будет закончена разработка новых оперативных концепций и оценка возможностей и риска.

7. Реформирование требует нового уровня взаимодействия между исторически изолированными сообществами в составе ВВС. Скорость и гибкость, с которыми последние должны реагировать на возрастающие угрозы, означают, что этот вид ВС уже не может позволить себе последовательно перемещать развитие новых возможностей от одной функции к другой. ВВС должны работать в параллельном и постоянном сотрудничестве, чтобы переводить многообещающие технологии из лаборатории в войска как можно быстрее и эффективнее.

8. Важно подчеркнуть, что реформы направлены не только на изменение способов ведения боевых действий. Они предусматривают также изменения в том, как военнослужащие занимаются деловой деятельностью и как они работают с другими структурами национального потенциала и союзниками США. ←

НОВЫЙ ЗАПАДНОЕВРОПЕЙСКИЙ ВОЕННО-ТРАНСПОРТНЫЙ САМОЛЕТ A400M

Полковник А. КАТИН

Западноевропейские страны в целях повышения мобильности национальных вооруженных сил, а также расширения возможностей по переброске сил быстрого развертывания НАТО осуществляют совместную программу FLA (Future Large Aircraft), в рамках которой проводится полномасштабная разработка перспективного военно-транспортного самолета (ВТС) A400M. В работах по его созданию принимают участие ведущие европейские авиастроительные концерны: «Аэроспасьяль» (Франция), «Бритиш аэроспейс» (Великобритания), DASA (ФРГ) и CASA (Испания), а также ряд других небольших подрядчиков, в частности бельгийские и турецкие фирмы. Новой машиной предполагается заменить устаревшие самолеты типов C-130 «Геркулес» и C.160 «Трансалл».

Военным руководством стран-участниц программы к разрабатываемому военно-транспортному самолету (ВТС) предъявлены требования, согласно которым новая машина должна обеспечивать переброску войск, вооружения и военной техники, их десантирование парашютным или посадочным способом в любых метеоусловиях и ночью, а также иметь относительно низкую стоимость жизненного цикла. Так, по оценкам западных специалистов,

использование перспективных технологий при создании ВТС A400M позволит при той же стоимости жизненного цикла не менее чем в 2 раза увеличить объем грузового отсека и массу полезной нагрузки по сравнению с американским самолетом C-130 аналогичного класса.

Благодаря своим высоким взлетно-посадочным характеристикам и усовершенствованной конструкции шасси ВТС A400M должен будет способен выполнять взлет и посадку с неподготовленных грунтовых площадок длиной до 900 м, а также совершать маневры с малым радиусом разворота. Кроме того, разрабатываемый самолет, по мнению зарубежных специалистов, сможет выполнять полеты на высокой дозвуковой скорости на малых высотах в составе группы и будет иметь бронирование кабины экипажа и жизненно важных систем, а также четыре подкрыльевых пилона для установки на них подвесных агрегатов заправки или контейнеров системы РЭБ. Расчетный срок службы новой машины должен быть не менее 30 лет, а диапазон эксплуатационных температур $\pm 50^{\circ}\text{C}$.

Самолет A400M будет представлять собой широкофюзеляжный моноплан с высококорасположенным крылом, Т-образным хвостовым оперением и грузовой рампой



Рис. 1. Внешний вид военно-транспортного самолета A400M

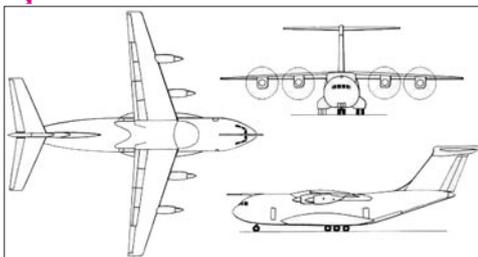


Рис. 2. Проекция военно-транспортного самолета А400М

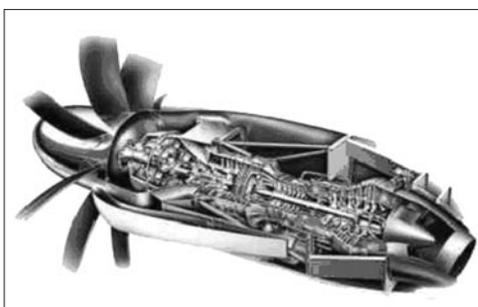


Рис. 3. Турбовинтовой двигатель TP400-D6

(рис. 2). В конструкции предполагается широко использовать композиционные материалы, узлы и агрегаты модульной конструкции.

В разработке силовой установки на конкурсной основе принимали участие канадское отделение фирмы «Пратт энд Уитни», предлагавшее усовершенствованный вариант турбовинтового двигателя (ТВД) PW150, и европейские фирмы (ТВД TP400). В начале 2003 года руководство программы FLA остановило свой выбор на двигателе европейской



Рис. 4. Внешний вид кабины экипажа военно-транспортного самолета А400М

разработки. Так, в соответствии с этим решением в состав силовой установки самолета А400М будут включены четыре ТВД TP400-D6 совместной разработки фирм «Снекма» (Франция), MTU (ФРГ), «Роллс-Ройс» (Великобритания) и ITP (Испания). Весной 2003 года данные фирмы приняли решение о создании нового предприятия – «Европроп интернэшнл», основной задачей которого будет разработка и производство двигателей для ВТС А400М. ТВД TP400-D6 (рис. 3) построен на базе газогенератора двухконтурного турбореактивного двигателя М88, используемого на французском тактическом истребителе «Рафаль». Конструктивно он состоит из пятиступенчатого вентилятора, шестиступенчатого компрессора высокого давления, основной камеры сгорания, двух одноступенчатых турбин высокого и низкого давления, а также из трехступенчатой «свободной» турбины, мощность с которой передается на восьмиплощадный воздушный винт, выполненный из композиционных материалов. Основными особенностями ТВД TP400-D6 являются усовершенствованная конструкция вентилятора, обеспечивающая нормальную работу двигателя в условиях низких температур и при попадании посторонних предметов, прежде всего птиц, а также противоположное направление вращения роторов турбин высокого и низкого давления для повышения эффективности рабочего процесса.

Максимальная емкость топливной системы составляет 64 030 л. Для увеличения дальности полета самолет оборудован системой дозаправки топливом в полете, а также возможна установка дополнительного топливного бака емкостью 16 250 л.

Машину предполагается оснастить современным бортовым радиоэлектронным оборудованием (БРЭО), включив в его состав новую радиолокационную станцию, высокоточную навигационную систему, перспективные средства отображения информации в кабине (рис. 4), в том числе цветные многофункциональные индикаторы и аппаратуру отображения информации на лобовом стекле, а также систему встроенного контроля, что позволит существенно снизить нагрузку на летный экипаж и сократить его состав до двух человек. Основные элементы БРЭО планируется соединить между собой мультиплексной волоконно-оптической шиной MLT STD стандарта 1553В.

По расчетам разработчиков, перспективный самолет будет обладать высокой боевой эффективностью и повышенными эксплуатационными характеристиками

по сравнению с существующими военно-транспортными самолетами тактического назначения. Объем грузового отсека самолета составит 356 м³, что почти в 2 раза больше, чем у существующих самолетов аналогичного назначения (рис. 5). Это позволит размещать без предварительной разборки все основные образцы вооружения, включая вертолеты АН-64, «Тигр», НН-90, а также артиллерийские орудия, в частности 203-мм гаубицы М110А, реактивные системы залпового огня и бронетранспортеры (рис. 6). При этом ВТС должен быть оснащен грузовой рампой, на которой возможна установка грузов и техники массой не менее 6 т. Кроме того, машина способна перевозить до 120 полностью экипированных военнослужащих.

В перспективе на базе А400М планируется создать вариант транспортно-заправочного самолета с двумя или тремя точками заправки. Считается, что такая машина сможет патрулировать в течение 3 ч на удалении около 930 км от аэродрома базирования, имея на борту не менее 45 т отдаваемого топлива.



Рис. 5. Внешний вид грузового отсека ВТС А400М

образца самолета. Финансирование этой фазы осуществляют непосредственно фирмы-участницы.

Общая стоимость программы разработки и производства военно-транспортного самолета А400М составит 22 млрд евро, из которых 2 млрд евро предполагается выделить на создание силовой установки. Летные испытания перспективной машины предусматривается начать в

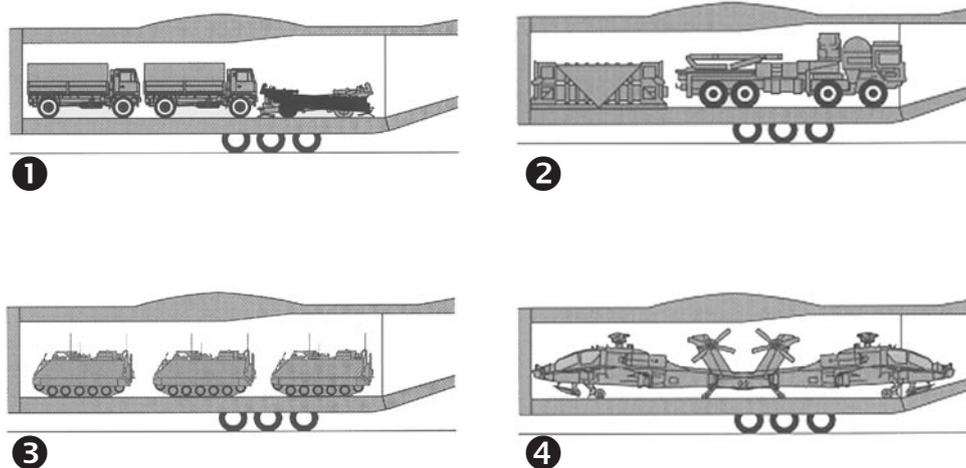


Рис. 6. Варианты загрузки ВТС А400М:

1 – два 5-т грузовика и две 105-мм буксируемых пушки; 2 – пусковая установка ЗРК «Пэтриот»; 3 – три БТР М113; 4 – два ударных вертолета АН-64

Для проведения дальнейших работ по созданию ВТС А400М основными фирмами – участницами программы на базе фирмы «Аэроспасьяль» создано промышленное объединение, получившее название «Эрбас милитэри» и включающее около 30 проц. ее производственных мощностей. Основной задачей объединения является проведение работ по обеспечению подготовки производства и постройки опытного

2007 году, а первые поставки в строевые части ожидаются в 2009-м. Всего ВВС западноевропейских стран планируют закупить 180 самолетов (ФРГ – 60, Франция – 50, Великобритания – 25, Испания – 27, Турция – 10, Бельгия – 7 и Люксембург – 1). Кроме того, интерес к перспективному ВТС А400М проявили и другие государства, в частности Австралия, Канада, ЮАР и Япония. ✦



ПРОИСШЕСТВИЯ

Индия. 8 марта 2005 года при выполнении захода на посадку на авиабазу Нал близ г. Биканер потерпел катастрофу тактический истребитель МиГ-21. Пилот погиб, шесть человек из обслуживающего персонала базы получили ранения. На следующий день главный маршал национальных ВВС С.П.Тяги заявил, что у него нет «волшебной палочки», способной предотвратить катастрофы этих самолетов. По его словам, индийские ВВС работают над тем, чтобы решить данную проблему, но до сих пор этого сделать не удалось. В военно-воздушных силах страны принято решение об изменении процесса подготовки и внедрения авиационных тренажеров нового поколения. Подчеркнув, что за последние годы количество катастроф с МиГ-21 сократилось, маршал признал, «что универсального решения, как с этим бороться, у нас нет, несмотря на то что мы имеем почти 40-летний боевой и учебный опыт». Однако по заявлениям опытных пилотов, необходимо также улучшить процесс подготовки молодых летчиков, чтобы они могли садиться в кабину МиГ-21 более подготовленными. По словам маршала, инцидент на авиабазе Нал был случайностью, но, тем не менее, об этом необходимо помнить. Как отмечают военные специалисты, большинство происшествий с самолетами МиГ-21 происходит при выполнении взлета и посадки. Поскольку на этих машинах не установлены современные пилотажно-навигационные системы, то летчикам необходимо поддерживать навыки в технике пилотирования на требуемом уровне. Именно этот фактор в сочетании с тем, что пилоты этих машин подготавливаются по сокращенной программе, а также некачественное предполетное обслуживание и несоблюдение требований мер безопасности приводят к летным происшествиям. *С 1970 года ВВС Индии потеряли в катастрофах по меньшей мере 320 самолетов МиГ-21, погибли более 160 пилотов и 40 гражданских лиц.*

Республика Корея. 16 марта 2005 года разведывательный самолет RF-4C японских «сил самообороны» приблизился к о. Токто (спорная территория). Как сообщает агентство Киодо Цусин, экипаж, получив по радиостанции предупреждение от южнокорейских сил ПВО о том, что он находится в 16 км от границы воздушного пространства Республики Корея (РК), развернулся и взял обратный курс. Генеральный секретарь кабинета министров Японии Х. Хосода заявил на пресс-конференции, что «полет проводился в плановом порядке», и опроверг предположения СМИ РК о связи между инцидентом и принятием законодательным собранием префектуры Симанэ законопроекта о введении «Дня острова Такэсима», как в Японии называют оспариваемый остров. Он подчеркнул, что разведывательные самолеты «сил самообороны» регулярно выполняют полеты в воздушном пространстве Японии и приграничных районах, и выразил мнение, что южнокорейские СМИ «неверно интерпретируют факты».

Турция. 3 марта 2005 года при выполнении тренировочного полета потерпел аварию тактический истребитель F-16 национальных ВВС. Машина была обнаружена в горах близ г. Карабюк (побережье Черного моря, северная часть Турции). О судьбе двух пилотов истребителя и причинах происшествия не сообщается. Ведется расследование.

ФРГ. Пилоты национальных ВВС утрачивают летные навыки в связи с уменьшившимся количеством часов налета. К такому выводу приходят германские военные эксперты, обращая внимание на тот факт, что годовой налет их летчиков находится на более низком уровне, чем установлено нормами НАТО, а в 2005 году еще более сократится. Согласно этим показателям пилот боевого самолета обязан иметь налет не менее 240 ч в год. Однако этот норматив, констатируют западные эксперты, выполняют лишь американские летчики, а для боевой авиации других государств-участников блока была установлена нижняя граница – 180 ч налета в год, однако в ВВС ФРГ он составил около 150 ч. По словам председателя союза экипажей реактивных боевых самолетов Т. Вассмана, эта норма касается лишь летчиков, входящих в силы немедленного реагирования НАТО. Остальные пилоты вынуждены довольствоваться годовым налетом 100–120 ч. Тем самым по этому показателю ФРГ оказалась на одном из самых последних мест в альянсе. К урезанию ассигнований на оборонные нужды, что вызывает необходимость экономить на авиационном керосине, добавляются проблемы с наземным обслуживанием авиационной техники. Так, в 51-й разведывательной авиационной эскадрилье, оснащенной самолетами «Торнадо», летчики не налетали даже 12,5 проц. запланированных часов.

Неполадки обнаруживаются и на поступающем на вооружение эскадрильи (авиабаза Лар) тактическом истребителе «Тайфун». В связи с этим налет летчиков составил около 40 проц. запланированных (584 ч). Эксперты констатируют, что снижение навыков пилотирования боевых самолетов повышает риск авиационных происшествий.

Так, 3 декабря 2004 года близ г. Лехфельд при взлете пары тактических истребителей «Торнадо» потерпел катастрофу один из них, оба члена экипажа погибли. Расследование показало, что командир экипажа имел налет в 2004 году всего 19 ч, а его последний перед катастрофой полет в составе группы состоялся 14 месяцев назад. Тем временем для подтверждения своей лицензии и допуска к самостоятельным полетам он должен был налетать как минимум 80 ч.



ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ КАНАДЫ

*Капитан 1 ранга Д. РЮРИКОВ,
капитан 2 ранга А. ВАСИЛЬЕВ*

Военно-политическое руководство Канады отводит военным морским силам важную роль в обеспечении обороны страны, защите государственных интересов, а также в сохранении мира и стабильности в регионах Юго-Западной Азии, Персидского залива и Африки в соответствии с принятыми международными обязательствами в рамках ООН. Принимая во внимание возрастающую роль ВМС в нейтрализации кризисных ситуаций и вооруженных конфликтов, которые могут возникнуть в любом регионе мира, оно стремится поддерживать готовность и боевые возможности флота на уровне, соответствующем статусу Канады как «средней» мировой державы.

Выработанная в соответствии с политическим курсом правительства новая национальная морская стратегия предусматривает наличие в стране высококомбинированных и боеспособных военно-морских сил, готовых к выполнению широкого спектра боевых задач на удаленных морских (океанских) и континентальных театрах военных действий как самостоятельно, так и совместно с сухопутными войсками и ВВС государства, а также с вооруженными силами союзников. По своим возможностям военно-морские силы страны относятся к числу «средних» (таких, например, как ВМС Австралии и Нидерландов), способных вести боевые действия преимущественно в прибрежных зонах любых регионов, но уступающих по своему составу и боевым возможностям ВМС таких морских держав, как США, Великобритания и Франция.

В составе ВМС Канады в настоящее время числится 31 боевой корабль, в том числе четыре подводные лодки, три эсминец УРО, 12 фрегатов и 12 минно-тральных кораблей (минно-тральные силы поддерживают также два водолазных бота). Тактико-технические характеристики кораблей приведены в табл. 1. Вспомогательный флот насчитывает 27 судов и катеров (два универсальных транспорта снабжения, океанографическое исследовательское судно, учебный парусный корабль, четыре водолажных бота, 13 буксиров и шесть малотоннажных водолажных катеров). Морская авиация включает 21 патрульный самолет и 29 вертолетов общего назначения. Общая численность личного состава ВМС по состоянию на 2004 год – 12 623 человека, из них 3 823 резервиста.

Организационная структура ВМС. Военно-морские силы Канады состоят из двух основных родов – флота и морской авиации. Общее руководство ВМС



Подводная лодка «Чикотими» типа «Виктория»



осуществляет заместитель начальника штаба национальной обороны (вице-адмирал Г. Р. Мэддисон).

Флот, организационно являющийся командованием ВМС, возглавляет начальник штаба ВМС (вице-адмирал Р. Бак), которому подчинены два региональных командования – на Атлантике и Тихом океане, а также командование резерва ВМС.

Командование ВМС Канады на Атлантике (штаб в ГВМБ Галифакс) управляет Атлантической флотилией, которая включает: штаб, Атлантическую (1-ю) оперативную группу (два эсминца УРО, семь фрегатов и транспорт снабжения), 5-ю группу морских операций в составе дивизиона подводных лодок (две ПЛ), дивизиона береговой обороны (шесть тральщиков) и отряда боевых пловцов-водолазов, а также учебный отряд. Все корабли флотилии приписаны к ГВМБ Галифакс.

Командование ВМС на Тихом океане оперирует Тихоокеанской флотилией, которая объединяет Тихоокеанскую (2-ю) оперативную группу (эсминец УРО, пять фрегатов и транспорт снабжения) и 4-ю группу морских операций (одна подводная лодка, шесть минно-тральных кораблей, отряд боевых пловцов, по два отряда портовой безопасности и контроля за судоходством). Все корабли флотилии базируются в ВМБ Эскуаймолт.

Морская авиация (МАС – Maritime Air Component) подразделяется на две авиационные группы – Атлантическую (штаб в Галифакс) и Тихоокеанскую (со штабом в Эскуаймолт). Первая включает: 405, 415, 404-ю (учебно-боевую) патрульные эскадрильи и испытательный авиаотряд, базирующиеся на АВБ

Таблица 1

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОРАБЛЕЙ ВМС КАНАДЫ

Тип корабля (проект) – кол-во (бортовые номера), год постройки	Водоизмещение, т: стандартное полное	Главные размеры, м: длина x ширина x осадка	Скорость хода, уз	Дальность плавания, миль (при скорости хода, уз)	Экипаж (офицеров), человек
Вооружение (десантовместимость)					
Подводные лодки					
«Виктория» – 4 («Апхолдер», проекта 2400) (876 – 879), 1990 – 1993	2 168 (надв.)	70,3 x 7,6 x 5,5	12 (надв.)	8 000 (8)	47 (7)
	2 455 (подв.)		20 (подв.)		
533-мм ТА – 6					
Эскадренные миноносцы УРО					
«Ирокез» – 3 (280, 282, 283), 1972 – 1973	3 900	129,8 x 15,2 x 6,6	27	4 500 (15)	255 (23)
	5 100				
УВП Mk 41 для ЗУР «Стандарт» – 1 x 29, 76-мм АУ «ОТО Мелара» – 1, 324-мм ТА – 2 x 3, 20-мм АУ «Вулкан-Фаланкс» – 1 x 6, 12,7-мм пулеметы – 6, вертолеты СН-124А – 2					
Фрегаты УРО					
«Галифакс» – 12 (330 – 341), 1992 – 1996	4 350	134,7 x 16,4 x 7,1	29	9 500 (13)	198 (17)
	5 235				
ПУ ПКР «Гарпун» – 2 x 4, УВП Mk 48 для ЗУР «Си Спарроу» – 2 x 8, 57-мм АУ «Борфорс» – 1, 20-мм АУ «Вулкан-Фаланкс» 1 x 6, 324-мм ТА – 2 x 2, 12,7-мм пулеметы – 8, вертолет «Си Кинг» – 1					
Минно-тральные корабли					
«Кингстон» – 12 (700 – 711), 1996 – 1999	360	55,3 x 11,3 x 3,4	15	5 000 (8)	37
40-мм АУ «Борфорс» – 1, 12,7-мм пулеметы – 2					
Универсальные транспорты снабжения					
«Протектор» – 2 (AOR 509 – 510), 1969 – 1970	8 380	179,1 x 23,2 x 10,1	21	7 500 (11/5)	365 (27)
	24 700				
20-мм АУ «Вулкан Фаланкс» – 2 x 6, 12,7-мм пулеметы – 6, грузоместимость: 14 590 т топлива, 1 048 т сухих грузов, 1 250 т боеприпасов, вертолеты «Си Кинг» – 3					

Гринвуд (13 самолетов СР-140 «Аврора» и три СР-140А «Арктурус»), 423-ю и 406-ю (учебно-боевую) эскадрильи, испытательный отряд многоцелевых вертолетов (18 машин СН-124А и шесть СН-124В «Си Кинг», АвБ Шируотер), а также 413-ю поисково-спасательную эскадрилью из состава 1-й авиационной дивизии ВВС Канады (АвБ Гринвуд). В состав второй авиагруппы входят: 407-я патрульная (пять СР-140, АвБ Комокс), 443-я вертолетная (пять СН-124А, АвБ Виктория) и 442-я поисково-спасательная (из состава 1ад ВВС, АвБ Комокс) эскадрильи.

Командование резерва ВМС (штаб в г. Квебек) несет ответственность за подготовку личного состава резерва и содержание в соответствующем техническом состоянии кораблей резерва. Резерв насчитывает около 3 500 военнослужащих, в том числе 180 человек проходят службу в регулярных ВМС.

Береговая охрана, находящаяся в ведении министерства рыболовства и рыбных ресурсов Канады, предназначена главным образом для обеспечения безопасности плавания судов в территориальных водах, охраны рыболовства, несения службы разведки погоды, оказания помощи судам (самолетам) терпящим бедствие в море, а также для борьбы с контрабандой. Она включает около 110 морских и речных ледоколов, океанографических и спасательных судов и катеров. Кроме того, продолжается строительство 24 поисково-спасательных кораблей, три из которых построены и переданы береговой охране.

Оперативное использование ВМС. Для решения конкретных задач из состава боеготовых сил флотилий предусматривается формирование оперативных групп боевых кораблей, которые должны обладать высокой боевой устойчивостью, универсальностью и возможностями быстрого развертывания в районы предназначения.

Эти группы должны быть готовы к совместным действиям в составе оперативных формирований ВМС США и многонациональных сил (в том числе ОВС НАТО), развертываемых в качестве передового эшелона сил быстрого реагирования с целью нейтрализации кризисных ситуаций и возможных региональных военных конфликтов на начальном этапе их возникновения в любом районе мира.

В целях расширения боевых возможностей и повышения эффективности действий военно-морских сил в программах перспективного развития флота и авиации предусматривается их качественное совершенствование на базе новых технологий, обеспечивающих интеграцию и совместимость в оперативном и техническом плане одиночных кораблей и оперативных корабельных групп в первую очередь с оперативными формированиями ВМС США и ОВМС НАТО.

Вопросы интероперабельности, взаимодействия, организации связи и обмена тактической информацией (в единой информационной системе) регулярно



Фрегат УРО «Сент-Джонс» типа «Галифакс»



Таблица 2

СРОКИ ПОСТРОЙКИ И ПЕРЕДАЧИ ВМС КАНАДЫ
АНГЛИЙСКИХ ДИЗЕЛЬНЫХ ПОДВОДНЫХ ЛОДОК
ТИПА «ВИКТОРИЯ»

Наименование ПЛ	Начало строительства ПЛ (месяц, год)	Ввод в состав ВМС Великобритании	Передача в состав ВМС Канады
«Виктория»	01.1986	06.1991	12.2000
«Виндзор»	02.1989	06.1993	04.2003
«Корнер Брук»	08.1987	05.1992	10.2003
«Чикотими»	11.1983	06.1990	2004

отрабатываются на совместных учениях ВМС США и Канады, а также в ходе маневров ОБМС Североатлантического союза. Периодически практикуется назначение канадских кораблей в состав американских авианосных ударных групп 2-го и 3-го оперативных флотов.

ВМС Канады постоянно принимают участие в международных акциях ООН. С 1991 года оперативные группы в составе двух-трех кораблей периодически участвуют в действиях по контролю над соблюдением эмбарго и других санкций ООН против Ирака, в том числе в составе объединенного соединения тылового обеспечения многонациональных сил в районе Персидского залива и Аравийском море. В 2001–2003 годах в операциях МНС против Ирака участвовали (на ротационной основе) практически все боевые корабли ВМС Канады, которые входили, в частности, в состав 151-го оперативного соединения (из 8–10 кораблей многонациональных сил под командованием флагманского офицера канадского флота). За время пребывания в этом регионе канадские корабли осуществили досмотр около 500 судов различных государств. Кроме того, ВМС Канады поддерживали ВМС США в антитеррористических действиях в Афганистане.

Боевые корабли канадских ВМС регулярно выделяются в состав постоянных оперативных соединений ОБМС НАТО на Атлантике и Средиземном море, а также участвуют в операциях по урегулированию локальных кризисов (в частности, в Сомали, Восточном Тиморе и бывшей Югославии).

Планами оперативного использования ВМС предусматривается, в случае необходимости, передача кораблей Атлантической флотилии в состав Ударного флота и ОБМС НАТО в Западной Атлантике. В Канадском районе западной части Атлантического океана на них возложена ответственность за обеспечение противолодочной обороны и защиты морских коммуникаций, обеспечение безопасности морских перевозок и проведение поисково-спасательных операций в прибрежных водах страны. Предусматривается также выделение кораблей Тихоокеанской флотилии Канады для совместных действий с ВМС США в Тихом океане.

Направления совершенствования ВМС. Дальнейшее расширение боевых возможностей и повышение эффективности выполнения стоящих перед ВМС задач, а также достижение их более полной совместности и интеграции в оперативном и техническом плане с ВМС союзников, и в первую очередь с американскими оперативными формированиями, связано с реализацией программ развития сил флота, рассчитанных на ближайшие 10–20 лет.

Одним из приоритетных направлений программы стало совершенствование **подводных сил флота**. Решение о приобретении четырех британских подводных лодок типа «Апхолдер» (проекта 2400) постройки 1990–1993 годов (на замену ПЛ типа «Оберон») было принято в 1998-м. По договору (стоимость контракта 750 млн долларов) лодки, выведенные из боевого состава ВМС Великобритании в 1994 году ввиду бюджетных ограничений, начиная с 2000 года подлежали расконсервации (на судовой верфи «Виккерс» в Барроу) и испытаниям, затем передаче Канаде с проведением цикла ремонта и модернизации (с целью доведения их до национальных стандартов эксплуатации) на ее судоремонтных заводах. Соответствующую учебно-боевую подготовку проходят и экипажи

подводных ПЛ (в том числе с использованием модернизированных учебных тренажеров NCOT – Naval Combat Operator Trainer). Ориентировочные сроки ввода лодок (отнесенных в стране к типу «Виктория») в состав флота приведены в табл. 2.

На практике и реактивация, и модернизация лодок (с устранением неполадок и дефектов после их передачи Канаде) заняли более продолжительный период, чем планировалось.

Первая – ПЛ «Виктория» – прибыла в Канаду в октябре 2000 года. После продолжительной модернизации (с установкой системы управления стрельбой торпедами Mk 48, заменой связного и электронного оборудования), а также ремонта (в частности, выпускных клапанов и замены клапанов забортной воды) она вошла в состав Тихоокеанской флотилии (с базированием на ВМБ Эскуаймолт) только в августе 2003 года. Вторая – ПЛ «Виндзор» – была передана в 2002 году, завершила модернизацию и вошла в состав Атлантической флотилии в октябре 2003-го (с базированием на ГВМБ Галифакс). Третья – ПЛ «Корнер Брук» – после устранения обнаруженной во время испытаний протечки корпуса прибыла в Канаду в середине 2003 года и до начала модернизации (в 2004–2005-м) использовалась в качестве учебной. Передача ее флоту (также в состав Атлантической флотилии) состоится не ранее 2006 года. Четвертую ПЛ – «Чикотими» – планировалось передать Канаде в конце 2004 года, однако уже в начале ее перехода в Галифакс (6 октября) на ней возник пожар из-за короткого замыкания в электросети (один из членов экипажа погиб, двое получили серьезные ранения, девять пострадали от угарного газа). В условиях штормовой погоды лодка была отбуксирована обратно в ВМБ Клайд (г. Фаслейн, Шотландия) и после выявления причин аварии поставлена на ремонт.

Дизельные подводные лодки предполагается использовать в основном для несения патрульной службы в водах Атлантического и Тихого океанов (вплоть до кромки полярных льдов). Считается, что ПЛ типа «Виктория» способны эффективно выполнять свойственные им задачи в прибрежных районах морских (океанских) ТВД, удаленных на 200–300 миль от побережья континента, где наблюдается наиболее интенсивное судоходство. Кроме того, подводные лодки будут привлекаться для учебно-боевой подготовки личного состава боевых надводных кораблей по ведению противолодочных действий.

В соответствии с программой SELEX (Submarine Life Extension Project) предусматривается дальнейшая модернизация всех четырех подводных лодок с тем, чтобы продлить сроки их пребывания в составе боеготовых сил флота до 2015–2020 годов.

Модернизация надводных сил. Имеющиеся в составе ВМС три эсминца УРО типа «Ирокез» построены в 1972–1973 годах и в период с 1987 по 1995 год прошли модернизацию по программе TRUMP. По заключению канадских специалистов, системы боевого управления, связи и разведки этих кораблей в настоящее время



Минно-тральный корабль «Эдмонтон» типа «Кингстон»



устарели и нуждаются в модернизации на базе современных технологий. Кроме того, считается необходимым повысить эффективность систем, обеспечивающих ПВО/ПРО, ПЛО и ПМО кораблей и в целом оперативных формирований ВМС Канады на переходе морем и в районах боевого предназначения. В 2004 году в связи с нехваткой личного состава из боевого состава флота выведен четвертый эсминец УРО этого типа – «Хьюрон» (281).

В связи с тем что эсминцы УРО типа «Ирокез» к 2010 году достигнут установленного для них максимального срока пребывания в боевом составе флота, командование ВМС планирует к этому времени закончить разработку и начать реализацию программы по их замене. Предложенный в начале проект CADRE (Command, Control and Area Air Defence Replacement), предусматривавший строительство к 2017 году двух–четырёх новых кораблей УРО, был недавно заменен проектом SCC (Single Combatant Class). Последний предполагает постройку кораблей единого класса (как в роли корабля ПВО, так и общего назначения) для замены и эсминцев УРО типа «Ирокез», и фрегатов УРО типа «Галифакс».

Согласно плану новые корабли должны быть оснащены системами боевого управления, связи, наблюдения и разведки, созданными на базе современных технологий, более совершенными системами оружия, обеспечивающими организацию ПВО, ПРО, ПЛО и ПМО оперативных формирований ВМС, а также нанесение ударов по наземным целям. Рассматривается вопрос о возможном применении с них разведывательных беспилотных летательных аппаратов.

В целях сохранения в строю эсминцев УРО типа «Ирокез» до поступления в боевой состав ВМС новых кораблей осуществляется их модернизация, которую планируется завершить к 2015 году. Предусматривается, в частности, повысить эффективность корабельных систем боевого управления, связи, разведки и наблюдения (система C4ISR), а также средств ПВО/ПРО на базе современных технологий, что должно обеспечить повышение уровня взаимодействия с частями и подразделениями других видов вооруженных сил страны и в составе оперативных формирований ВМС США и многонациональных сил при ведении боевых действий в прибрежных водах и на морских (океанских) ТВД.

Командование ВМС Канады предполагает в 2009 году завершить модернизацию фрегатов типа «Галифакс» в рамках проекта FELEX (Frigate Equipment Life Extension). Проектом предусматривается усовершенствование оборудования и систем кораблей, обеспечивающих их живучесть и боеспособность с тем, чтобы продлить сроки пребывания кораблей в боевом составе флота. При этом основное внимание будет уделено обновлению радиолокационных и гидроакустических станций, а также систем связи. Однако в полном объеме модернизацию в соответствии с проектом FELEX пройдут не все фрегаты. Например, новые буксируемые низкочастотные гидроакустические станции будут установлены только на четырех или шести кораблях. Полагают, что после модернизации фрегаты будут оставаться в боевом составе флота до 2025 года.

Кроме того, командование ВМС намерено в ближайшие годы заменить имеющиеся в составе флота два универсальных транспорта снабжения новыми. В соответствии с проектом ALSC (The Afloat Logistics and Sealift Capability) для военно-морских сил планируется построить четыре универсальных транспорта снабжения, способных в полном объеме решать задачи подвижного тылового обеспечения кораблей в море, осуществлять морские перевозки колесной тех-



Транспорт снабжения «Презервер»

ники, вертолетов и военных грузов в интересах передовых группировок сухопутных войск и ВВС, а также служить при необходимости в качестве командно-штабных кораблей оперативных соединений.

Строительство первого УТРС проекта JSS (Joint Supply Ship) предполагается начать в 2007 году с вводом в состав флота в конце 2010-го.

Программой предусмотрены и мероприятия по совершенствованию *авиационного компонента ВМС*. В 1999 году была начата реализация 10-летнего проекта АІМР (Aurora Incremental Modernization Project), в соответствии с которым должны быть модернизированы 16 из 18 патрульных самолетов СР-140 «Аврора» с заменой на них устаревшего навигационного оборудования и систем связи, а также электронно-вычислительной техники. Если будут выделены дополнительные финансовые средства, то на вооружение самолетов поступят УР класса «воздух–поверхность», позволяющие наносить удары по целям, не входя в зону действия активных средств ПВО противника. Полагают, что в дальнейшем в составе авиационного компонента ВМС останется 16 модернизированных самолетов СР-140 «Аврора», которые по-прежнему будут привлекаться для патрулирования в арктических и других районах, представляющих интерес для командования ВМС, с целью ведения разведки и наблюдения за оперативной и ледовой обстановкой.

В период с 1995 по 2002 год состоящие на вооружении вертолеты прошли модернизацию, в результате которой, как считают специалисты, их техническое состояние может позволить продлить сроки пребывания этих машин в частях до 2010 года. Тем не менее острая необходимость в замене вертолетов СН-124 «Си Кинг», которые уже эксплуатируются около 40 лет, остается. Для их замены авиационная корпорация «Локхид-Мартин» предложила создать многоцелевой вертолет МН-90. Министерство национальной обороны Канады еще в декабре 2002 года выразило готовность приобрести 22 вертолета этого типа для военно-морских сил.

Реализация проектов строительства и модернизации боевых кораблей, дальнейшего развития системы тылового обеспечения и обслуживания флота позволит, по расчетам командования ВМС, более активно использовать силы флота в операциях, проводимых в рамках НАТО и МНС, а также будет способствовать укреплению обороноспособности Канады и северных районов Американского континента (в том числе в результате усиления сил разведки и наблюдения за оперативной обстановкой в Арктике). В настоящее время основными центрами разведки ВМС на Атлантическом и Тихоокеанском побережье считаются Тринити и Атена соответственно. На них и возложено обеспечение оперативной информацией командования ВМС, флотилий, командиров оперативных групп и отдельных кораблей в море и в базах.

В целях повышения возможностей разведки и эффективности ее ведения командование планирует интегрировать все источники возможного получения информации, включая правительственные и коммерческие. Вся информация для обработки будет поступать в объединенный оперативный центр наблюдения за обстановкой, где будут разрабатываться соответствующие документы для военно-политического руководства страны и командования вооруженных сил.

Таким образом, реализация в ближайшей перспективе таких наиболее приоритетных проектов, как ввод в боевой состав флотов всех четырех дизельных подводных лодок типа «Виктория», создание нового боевого корабля водоизмещением около 6 000 т для замены эсминцев УРО типа «Ирокез», модернизация



Патрульный самолет СР-140 «Аврора»



фрегатов типа «Галифакс» и минно-тральных кораблей типа «Кингстон», замена устаревших транспортов снабжения «Протектор» и «Презервер» новыми, разработка которых ведется по проекту JSS, а также и обновление вертолетного парка, позволит, по оценке командования, придать военно-морским силам страны боевые возможности, обеспечивающие как выполнение их традиционных оборонительных задач в интересах национальной безопасности (преимущественно в прибрежной и экономической зонах), так и участие в вооруженных конфликтах «средней» интенсивности в составе оперативных формирований ВМС США, многонациональных сил и ОБВС НАТО в любом регионе мира.

ВОЗДЕЙСТВИЕ ЦУНАМИ НА ВОЕННУЮ ИНФРАСТРУКТУРУ ПОСТРАДАВШИХ СТРАН

Капитан-лейтенант И. ИВАНОВ

Согласно сообщениям мировых СМИ, 26 декабря 2004 года приливные волны повлекли за собой значительные разрушения не только гражданских, но и военных объектов на обширной территории – от Таиланда до восточного побережья Африки. Наиболее сильно пострадали такие страны, как Индия, Индонезия, Шри-Ланка и Таиланд. На них пришлось около 95 проц. общего числа жертв цунами, составляющего, по текущим оценкам, свыше 170 000 человек. Детали повреждений военных объектов в этих странах остаются пока не ясными и не раскрываются, отчасти из соображений безопасности.

В Индии волнами разрушены объекты инфраструктуры на о. Южный Андаман. Из 1 700 человек их личного состава 27 погибли и 75 числятся пропавшими. Повреждена 3-км взлетно-посадочная полоса авиабазы, невредимыми остались шесть вертолетов Ми-8. Частично повреждены военно-морские пирсы, расположенные на острове.

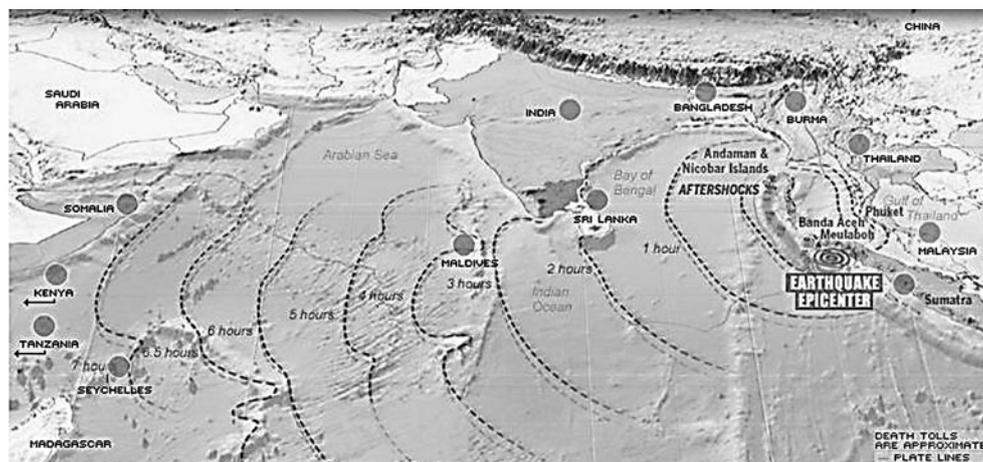
Несмотря на это, согласно заявлению заместителя начальника штаба ВМС Индии вице-адмирала Аруна Пракаша, Индия сохранит военную инфраструктуру на Андаманских и Никобарских о-вах.

«Нам, – подчеркнул А. Пракаш, – необходимо сохранять военное присутствие в регионе, расположенном в 750 км от побережья страны, учитывая его важное стратегическое значение».

Частично поврежден также порт в г. Чоннай на континентальной части Индии.

В Индонезии наиболее сильно пострадала провинция Ачех в северной части о. Суматра. Представитель министерства обороны страны сообщил, что там погибло около 400 военнослужащих, повреждено некоторое количество военных автомобилей, катеров и лодок, нанесен незначительный ущерб военным базам и казармам.

Однако полученные данные, по оценкам специалистов, могут не отражать истинной картины ущерба от цунами, поскольку в этой провинции с 1976 года



Динамика движения цунами 26 декабря 2004 года

находится значительное количество войск и полиции (около 40 000 человек), призванных вести борьбу с местным сепаратистским «Движением за свободный Ачех». Там расположены три военные базы индонезийских вооруженных сил: ВМС и ВВС в г. Сабанг и армейская база в г. Банда-Ачех.

Местные СМИ сообщают, что после цунами пропали три бронированных автомобиля, два вертолета, шесть патрульных самолетов и почти на 80 проц. разрушен г. Банда-Ачех.

В **Шри-Ланке**, согласно официальным источникам, разрушены военные лагеря правительственных войск в городах Каллади и Калкулах (в западной части острова) и значительное число передовых оборонительных пунктов, противодействующих отрядам национальной террористической организации «Тигры освобождения «Гамил Илама» (ТОТИ). Сильно повреждены база ВМС в г. Галле на юге острова, а также некоторые военно-морские сооружения в других районах, включая ряд береговых радиолокационных постов. Выброшен на берег один из

боевых кораблей и затонуло несколько сторожевых катеров ВМС Шри-Ланки.

Повстанческая организация ТОТИ в результате стихийного бедствия потеряла около 2 000 бойцов, значительное число катеров и лодок, нанесены существенные повреждения их главной морской базе.

В **Таиланде** наибольшие потери от цунами понесли военно-морские силы; армия и ВВС в результате стихии не пострадали.

Главной морской базе национальных ВМС в г. Пханган нанесены значительные повреждения, 32 человека погибли. Выброшен на берег ракетный фрегат, затонул один сторожевой катер и три получили повреждения. Общий ущерб от гигантской волны, по заявлению руководства ВМС, оценивается в 50 млн долларов.

Сведения об обстановке после цунами на американской военной базе Диего-Гарсия на архипелаге Чагос остаются довольно противоречивыми и достаточно закрытыми, что не позволяет в полной мере оценить реальное положение дел на этом важном для военно-политического руководства США объекте. ▲

РАЗРАБОТКА ДОКТРИНЫ ПЛО В ВМС США

Капитан 3 ранга И. МОРЕВ

Штабом ВМС США разработана новая концепция противолодочной обороны (ПЛО). Об этом документе в начале февраля 2005 года сообщили официальные источники в ВМС США.

Как следует из концепции, основной упор в этой сфере будет сделан на современные технологии и высокоточные средства поражения. Разработчики концепции призывают, в частности, отказаться от «устаревшего способа борьбы «корабль против корабля». Предпочтение следует отдавать созданию системы борьбы с подводными лодками, основанной на применении «дистанционно управляемых аппаратов, дистанционной передаче данных об обстановке и применении высокоточного оружия». Планируется, что ПЛ противника «будут уничтожаться сразу по обнаружении, что сведет к минимуму возможность нанесения ущерба кораблям американских ВМС».

Концепция указывает на необходимость использовать новые навыки и умения, «стремительно внедрять современные технологии, чтобы уничтожать врага, где бы он ни был обнаружен». Основной акцент согласно документу будет сделан на «улуч-

шении процессов обработки акустических данных, сбора и обмена информацией, связи, планирования операций в реальном масштабе времени», а также на «стремительном маневре и точности поражения».

В документе указаны задачи, которые должны решать перспективные средства противолодочной борьбы. К ним, в частности, относится «создание постоянного риска для противника», что подразумевает «предотвращение наступательных операций ПЛ противника путем их уничтожения в случае необходимости там и тогда, когда мы захотим».

ВМС США призваны обеспечить «защиту американских и дружественных военных кораблей, вспомогательных и коммерческих судов от подводных атак на пути их следования и во время нахождения в зоне боевых действий».

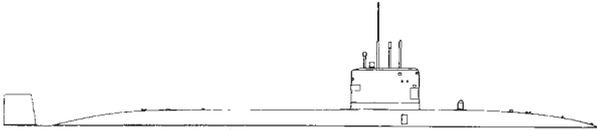
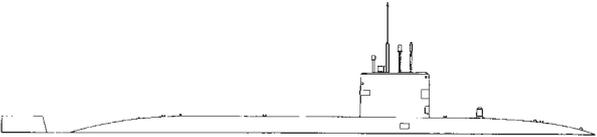
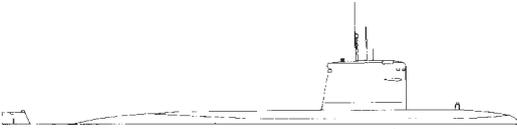
Как отмечают зарубежные военные эксперты, тема борьбы с ПЛ противника вновь стала приоритетной для американских ВМС. Командованием ВМС в апреле 2004 года создано противолодочное командование со штабом в Сан-Диего, которое отвечает за обеспечение взаимодействия между штабом ВМС и подразделениями флота. ▲



ЗАРУБЕЖНЫЕ АТОМНЫЕ ПОДВОДНЫЕ ЛОДКИ

ОСНОВНЫЕ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип – количество в строю/ строятся (бортовые номера, год ввода в боевой состав)	Водоизмещение, т: надводное подводное	Главные размеры, м: длина ширина осадка	Главная энергетическая установка: тип реактора мощность, л. с.	Наибольшая скорость хода, уз: надводная подводная	Экипаж, человек (из них офицеров)
Вооружение					
1	2	3	4	5	6
США					
«Огайо» – 4 (SSGN 726–729, 1981–1984)	16 600 18 750	170,7 12,8 11,1	S8G 60 000	• 24	155 (15)
до 154 КР «Томахок», 533-мм ТА – 4 Mk 68					
«Лос-Анджелес» – 50 (SSN 688, 690, 691, 698–701, 705, 706, 708–711, 713–725, 750–773, 1976–1996)	6 082 – 6 330 6 927 – 7 177	110,3 10,1 9,9	S6G 35 000	• 32	141 (14)
УВП Mk 36 (12 КР «Томахок», с SSN 719), 533-мм ТА – 4 Mk 67 (КР «Томахок» и торпеды Mk 48 ADCAP мод. 5/6 – всего 26), мины Mk 67 и Mk 60 (с SSN 756, вместо торпед)					
«Сивулф» – 3 (SSN 21–23, 1997–2005)	7 470 (SSN 23 – 8 060) 9 142 (SSN 23 – 12 139)	107,6 (SSN 23 – 115,8) 12,9 10,9	S6W 45 000	• 39	134 (12)
660-мм ТА – 8 Mk 68 (КР «Томахок» и торпеды Mk 48 ADCAP мод. 5/6 – всего 50), до 100 мин Mk 67 и Mk 60 (вместо торпед и КР)					
«Вирджиния» – 1/9 (SSN 774– ..., 2004– ...)	• 7 800	114,9 10,4 9,3	S9G 40 000	• 34	113 (12)
УВП (12 КР «Томахок»), 533-мм ТА – 4 (КР «Томахок», торпеды Mk 48 ADCAP мод. 6, мины Mk 67 или Mk 60 – всего 8)					

1	2	3	4	5	6
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ					
«Эстьют» – 0 (3/3) (S 20– ..., 2005– ...)	$\frac{6\,500}{7\,200}$	97 10,7 10	$\frac{PWR\ 2}{\cdot}$	$\frac{\cdot}{29}$	98 (12)
533-мм ТА – 6 Mk 68 (КР «Томахок», ПКР «Саб-Гарпун», торпеды «Спирфиш» – всего 38), мины (вместо торпед)					
					
«Трафальгар» – 7 (S 87, 88, 90–93, 107, 1983–1991)	$\frac{4\,740}{5\,208}$	85,4 9,8 9,5	$\frac{PWR\ 1}{15\,000}$	$\frac{\cdot}{32}$	130 (18)
533-мм ТА – 5 Mk 68 (КР «Томахок», ПКР «Саб-Гарпун», торпеды «Спирфиш» или «Тайгерфиш» – всего 20), мины (вместо торпед)					
					
«Свифтшур» – 4 (S 104, 105, 108, 109, 1974–1981)	$\frac{4\,400}{4\,900}$	82,9 9,8 8,5	$\frac{PWR\ 1}{15\,000}$	$\frac{\cdot}{\text{более } 30}$	116 (13)
533-мм ТА – 5 Mk 68 (КР «Томахок», ПКР «Саб-Гарпун», торпеды «Спирфиш» или «Тайгерфиш» – всего 20), мины (вместо торпед)					
					
ФРАНЦИЯ					
«Рубис» – 6 (S 601–606, 1983–1993)	$\frac{2\,410}{2\,670}$	73,6 7,6 6,4	$\frac{CAS\ 48}{9\,500}$	$\frac{\cdot}{25}$	66 (8) 2 экипажа
533-мм ТА – 4 (ПКР SM 39 «Экзосет» и торпеды F 17 мод. 2 или L5 мод. 3 – всего 14), до 32 мин FG 29 (вместо торпед)					
					
КНР					
«Хань» – 4 (402–405, 1974–1991)	$\frac{4\,500}{5\,550}$	98 (106 – 403–405) 10 7,4	$\frac{PWR\ 90}{14\,400}$	$\frac{12}{25}$	75 (·)
533-мм ТА – 4 (ПКР YJ 82 (С 801) и торпеды Yu 3 (SET 65E) или Yu 1 (Туре 53 51) – всего 20), до 36 мин (вместо торпед)					
					



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Бортовой номер	Наименование	Судоверфь (город)	Дата			Место базирования
			начала стр-ва (закладки)	спуска на воду	передачи ВМС	
1	2	3	4	5	6	7
США						
SSGN 726	Огайо	«Дженерал дайнэмикс» ¹	10.04.76	7.04.79	11.11.81	Бывшие ПЛАРБ, проходят модернизацию в носители КР
SSGN 726	Мичиган	«Дженерал дайнэмикс»	4.04.77	26.04.80	11.09.82	
SSGN 726	Флорида	«Дженерал дайнэмикс»	9.06.77	14.11.81	18.06.83	
SSGN 726	Джорджия	«Дженерал дайнэмикс»	7.04.79	6.11.82	11.02.84	
SSN 21	Сивулф	«Дженерал дайнэмикс»	25.10.89	24.06.95	19.07.97	4 эск. ПЛ, ВМБ Гротон, шт. Коннектикут
SSN 22	Коннектикут		14.09.92	1.09.97	11.12.98	– // –
SSN 23	Джимми Картер		12.12.95	13.05.04	19.02.05	2 гр. ПЛ, Гротон
SSN 688	Лос-Анджелес	«Ньюпорт-Ньюс» ³	8.01.72	6.04.74	13.11.76	1 эск. ПЛ, ВМБ Перл-Харбор, шт. Гавайи
SSN 690	Филадельфия	«Дженерал дайнэмикс»	12.08.72	19.10.74	25.06.77	2 эск. ПЛ, Гротон
SSN 691	Мемфис	«Ньюпорт-Ньюс»	23.06.73	3.04.76	17.12.77	12 эск. ПЛ, Гротон
SSN 698	Бремертон	«Дженерал дайнэмикс»	8.05.76	22.07.78	28.03.81	1 эск. ПЛ
SSN 699	Джексонвилл	«Дженерал дайнэмикс»	21.02.76	18.11.78	16.05.81	8 эск. ПЛ, ВМБ Норфолк, шт. Виргиния
SSN 700	Даллас	«Дженерал дайнэмикс»	9.10.76	28.04.79	18.07.81	2 эск. ПЛ
SSN 701	Ла-Холья	«Дженерал дайнэмикс»	16.10.76	11.08.79	24.10.81	1 эск. ПЛ
SSN 705	Сити-оф-Корпус-Кристи	«Дженерал дайнэмикс»	4.09.79	25.04.81	8.01.83	15 эск. ПЛ, ВМБ Гуам
SSN 706	Альбукерке	«Дженерал дайнэмикс»	27.12.79	13.03.82	21.05.83	2 эск. ПЛ
SSN 708	Миннеаполис-Сент-Пол	«Дженерал дайнэмикс»	30.01.81	19.03.83	10.03.84	6 эск. ПЛ, Норфолк
SSN 709	Хаймэн Г. Риквер	«Дженерал дайнэмикс»	24.07.81	27.08.83	21.07.84	8 эск. ПЛ
SSN 710	Огаста	«Дженерал дайнэмикс»	1.04.82	21.01.84	19.01.85	12 эск. ПЛ
SSN 711	Сан-Франциско	«Ньюпорт-Ньюс»	26.05.77	27.10.79	24.04.81	15 эск. ПЛ
SSN 713	Хьюстон	«Ньюпорт-Ньюс»	29.01.79	21.03.81	25.09.82	15 эск. ПЛ
SSN 714	Норфолк	«Ньюпорт-Ньюс»	1.08.79	31.10.81	21.05.83	2 гр. ПЛ
SSN 715	Баффало	«Ньюпорт-Ньюс»	26.01.80	8.05.82	5.11.83	1 эск. ПЛ
SSN 716	Солт-Лейк-Сити	«Ньюпорт-Ньюс»	26.08.80	16.10.82	12.05.84	11 эск. ПЛ, ВМБ Сан-Диего, шт. Калифорния
SSN 717	Олимпия	«Ньюпорт-Ньюс»	31.03.81	30.04.83	17.11.83	3 эск. ПЛ, Пёрл-Харбор
SSN 718	Гонолулу	«Ньюпорт-Ньюс»	10.11.81	24.09.83	6.07.85	– // –
SSN 719	Провиденс	«Дженерал дайнэмикс»	14.10.82	4.08.84	27.07.85	4 эск. ПЛ
SSN 720	Питтсбург	«Дженерал дайнэмикс»	15.04.83	8.12.84	23.11.85	2 эск. ПЛ
SSN 721	Чикаго	«Ньюпорт-Ньюс»	5.01.83	13.10.84	27.09.86	3 эск. ПЛ
SSN 722	Ки-Уэст	«Ньюпорт-Ньюс»	6.07.83	20.07.85	12.09.87	– // –
SSN 723	Оклахома-Сити	«Ньюпорт-Ньюс»	4.01.84	2.11.85	9.07.88	8 эск. ПЛ
SSN 724	Луисвилл	«Дженерал дайнэмикс»	16.09.84	14.12.85	8.11.86	3 эск. ПЛ
SSN 725	Хелена	«Дженерал дайнэмикс»	28.03.85	28.06.86	11.07.87	11 эск. ПЛ
SSN 750	Ньюпорт-Ньюс	«Ньюпорт-Ньюс»	3.03.84	15.03.86	3.06.89	8 эск. ПЛ
SSN 751	Сан-Хуан	«Дженерал дайнэмикс»	16.08.85	6.12.86	6.08.88	12 эск. ПЛ
SSN 752	Пасадена	«Дженерал дайнэмикс»	20.12.85	12.09.87	11.02.89	7 эск. ПЛ, Пёрл-Харбор
SSN 753	Олбани	«Ньюпорт-Ньюс»	22.04.85	13.06.87	7.04.90	6 эск. ПЛ
SSN 754	Толика	«Дженерал дайнэмикс»	13.05.86	23.01.88	21.10.89	11 эск. ПЛ
SSN 755	Майами	«Дженерал дайнэмикс»	24.10.86	12.11.88	30.06.90	4 эск. ПЛ
SSN 756	Скрэнтон	«Ньюпорт-Ньюс»	29.06.86	3.07.89	26.01.91	6 эск. ПЛ
SSN 757	Александрия	«Дженерал дайнэмикс»	19.06.87	23.06.90	29.06.91	12 эск. ПЛ
SSN 758	Эшвилл	«Ньюпорт-Ньюс»	1.01.87	28.10.89	28.09.91	11 эск. ПЛ
SSN 759	Джефферсон-Сити	«Ньюпорт-Ньюс»	21.09.87	24.03.90	29.02.92	11 эск. ПЛ

1	2	3	4	5	6	7
SSN 760	Аннаполис	«Дженерал дайнэмикс»	15.06.88	18.05.91	11.04.92	2 гр. ПЛ
SSN 761	Спрингфилд	«Дженерал дайнэмикс»	29.01.90	4.01.92	9.01.93	2 эск. ПЛ
SSN 762	Коламбус	«Дженерал дайнэмикс»	7.01.91	1.08.92	24.07.93	9 гр. ПЛ
SSN 763	Санта-Фе	«Дженерал дайнэмикс»	9.07.91	12.12.92	8.01.94	– // –
SSN 764	Бойс	«Ньюпорт-Ньюс»	25.08.88	20.10.90	7.11.92	8 эск. ПЛ
SSN 765	Монпелье	«Ньюпорт-Ньюс»	19.05.89	6.04.91	13.03.93	6 эск. ПЛ
SSN 766	Шарлотт	«Ньюпорт-Ньюс»	17.08.90	3.10.92	16.09.94	1 эск. ПЛ
SSN 767	Хэмптон	«Ньюпорт-Ньюс»	2.03.90	28.09.91	6.11.93	8 эск. ПЛ
SSN 768	Хартфорд	«Дженерал дайнэмикс»	27.04.92	4.12.93	10.12.94	4 эск. ПЛ
SSN 769	Толидо	«Ньюпорт-Ньюс»	6.05.91	28.08.93	24.02.95	12 эск. ПЛ
SSN 770	Таксон	«Ньюпорт-Ньюс»	15.08.91	19.03.94	9.09.95	7 эск. ПЛ
SSN 771	Коламбия	«Дженерал дайнэмикс»	24.04.93	24.09.94	9.10.95	3 эск. ПЛ
SSN 772	Гринвилл	«Ньюпорт-Ньюс»	28.02.92	17.09.94	16.02.96	1 эск. ПЛ
SSN 773	Шайен	«Ньюпорт-Ньюс»	6.07.92	4.04.95	13.09.96	7 эск. ПЛ
SSN 774	Вирджиния	«Дженерал дайнэмикс»	30.09.98	16.08.2003	23.10.2004	2 гр. ПЛ
SSN 775	Техас	«Нортроп-Грумман» ⁴	7.12.98	2005	2006	–
SSN 776	Гавайи	«Дженерал дайнэмикс»	13.11.2000	2006	2007	–
SSN 777	Северная Каролина	«Нортроп-Грумман»	29.01.2002	2007	2008	–
SSN 777	Нью-Гемпшир	«Дженерал дайнэмикс»	14.08.2003	2008	2009	–
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ						
S 20	Эстьют	«БАе системз», г. Барроу-ин-Фёрнесс	31.01.2001	Авг. 2007	2008	–
S 21	Эмбаш		22.10.2003	2009	2010	–
S 22	Артфул		2004	2010	2011	–
S 107	Трафальгар	«Виккерс шипбилдинг энд инджениринг», г. Барроу-ин-Фёрнесс	25.04.79	1.07.81	27.05.83	ВМБ Девонпорт
S 87	Турбулент		8.05.80	1.12.82	28.04.84	– // –
S 88	Тайерлесс		6.06.81	17.03.84	5.10.85	– // –
S 90	Торбей		3.12.82	8.03.85	7.02.87	– // –
S 91	Тренчант		28.10.85	3.11.86	14.01.89	– // –
S 92	Тэйлент		13.05.86	15.04.88	12.05.90	– // –
S 93	Триумф		2.02.87	16.02.91	12.10.91	– // –
S 108	Соверен (Свифтшур)		18.09.70	17.02.73	11.07.74	ВМБ Фаслейн
S 109	Сьюперб		16.03.72	30.11.74	13.11.76	– // –
S 104	Скептр		19.02.74	20.11.76	14.02.78	– // –
S 105	Спартан	26.04.76	7.04.78	22.09.79	– // –	
ФРАНЦИЯ						
S 601	Рубис	DCN, г. Шербур	11.12.76	7.07.79	23.02.83	ВМБ Тулон
S 602	Сафир		1.09.79	1.09.81	6.07.84	
S 603	Касабьянка		19.09.79	22.12.84	13.05.87	
S 604	Эмерод		4.03.81	12.04.86	15.09.88	
S 605	Аметист		31.10.83	14.05.88	20.03.92	
S 606	Перль		27.03.87	22.09.90	7.07.93	
КНР						
–	– (проект 093)	г. Хулуэо	1994	24.12.2002	2005	–
402	– (Хань)		1974	1977	Янв. 1980	–
403	–		1980	1983	21.09.84	–
404	–		1984	1987	Нояб. 1988	–
405	–		1987	8.04.90	Дек. 1990	–

¹ «Дженерал дайнэмикс» («Электрик боут дивижн», г. Гротон, шт. Коннектикут)

² «Литтон индастриз/Инголлз шипбилдинг дивижн» (г. Паскагула, шт. Миссисипи)

³ «Ньюпорт-Ньюс шипбилдинг энд драйдок компани» (г. Ньюпорт-Ньюс, шт. Виргиния)

⁴ «Нортроп-Грумман» (г. Ньюпорт-Ньюс, шт. Виргиния)

**ПЕНТАГОН О РЕФОРМЕ
ВООРУЖЕННЫХ СИЛ**

По сообщениям американской печати, руководство Пентагона планирует осуществить реформу вооруженных сил США, с тем чтобы лучше адаптировать их к решению новых задач, в том числе отражению террористических угроз, недопущению распространения оружия массового поражения и борьбе с мятежниками в Ираке. Например, газета «Вашингтон пост» пишет, что управлением по политическим вопросам МО и комитетом начальников штабов в этом плане подготовлены рекомендации для министра обороны Д. Рамсфелда. Данный документ будет положен в основу «Обзора оборонной стратегии», который в соответствии с американскими законами администрация США составляет для конгресса каждые четыре года в начале нового президентского срока правления.

По заявлениям официальных лиц, знакомых с упомянутым докладом, руководство Пентагона считает, что в ближайшие годы вооруженным силам США придется вести не традиционные военные действия на поле боя, а проводить главным образом специальные операции против террористов и повстанцев, а также участвовать в миротворческих миссиях в районах региональных и внутринациональных конфликтов. В связи с этим численность подразделений спецназа будет увеличиваться, они будут оснащаться современным вооружением, а некоторые армейские соединения, возможно, претерпят структурные изменения, и из них будут выделены более подвижные «модульные» бригады. Намеченные преобразования в вооруженных силах США нашли отражение в проекте бюджета Пентагона на 2006 финансовый год.

Капитан В. Жуков

**НИОКР В ОБЛАСТИ СОЗДАНИЯ
ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ
МОГУТ ВОЗОБНОВИТЬСЯ**

Администрация Дж. Буша добивается возобновления исследований в области создания ядерного оружия малой мощности, которые были заблокированы в 2004 году конгрессом США. Как сообщают американские СМИ, Белый дом предусмотрел на эти цели около 10 млн долларов в бюджетном запросе на предстоящий финансовый год. Из указанной суммы 4 млн министерство энергетики США должно израсходовать на исследовательскую программу «создание проникающего перед взрывом в грунт ядерного боеприпаса». Еще 4,5 млн долларов предназначаются министерству обороны.

В соответствии с планами правительства, исследования не ограничатся 2006 финансовым годом (начинается 1 октября 2005-го). По свидетельству американской прессы, завершающим должен стать 2007 финансовый год, когда министерство энергетики США запросит на проект дополнительно 14 млн долларов, а Пентагон – 3,5 млн. Главная трудность, по мне-

нию представителей этих ведомств, заключается в создании сверхпрочного корпуса для уже существующих ядерных боеголовок небольшой мощности В-61 и В-83. Новые бомбы должны обладать способностью пробивать землю и даже скальные породы на большую глубину, чтобы, взрываясь там, разрушать хорошо укрепленные сооружения противника.

Как подчеркивают СМИ, конгресс США в минувшем году отказался финансировать подобные исследования отчасти из опасения, что они ослабят позиции Вашингтона, пытающегося заставить другие страны отказаться от ядерных программ. Тем не менее представители администрации Буша настаивают на продолжении разработки надежных средств «разрушения бункеров». При этом указывается на то, что ряд стран, такие как КНДР, строят укрепленные подземные убежища, которые вполне можно использовать в качестве хранилищ оружия массового поражения.

Старший лейтенант А. Дехтяренко

**ПЕНТАГОН ПЛАНИРУЕТ
СОКРАТИТЬ КОЛИЧЕСТВО
ВОЕННЫХ ОБЪЕКТОВ**

В ближайшее время Пентагон планирует сократить количество военных объектов на территории США, что, по подсчетам американских специалистов, позволит ежегодно экономить порядка 7 млрд долларов. По заявлению руководителей министерства обороны, это вызвано необходимостью выделить средства на решение других первоочередных проблем, прежде всего таких, как усиление борьбы с терроризмом. Как сообщают американские СМИ, руководитель военного ведомства США Д. Рамсфелд считает ненужным наличие в Соединенных Штатах большого количества военных объектов, так как времена «холодной войны» остались в прошлом. В настоящее время на территории страны находится 425 таких объектов. Часть из них намечается закрыть или сократить обслуживающий персонал. При этом отмечается, что подобная реорганизация будет осуществляться впервые за последние десять лет.

Министр обороны США заявил, что «МО продолжает поддерживать жизнеобеспечение большего количества военных объектов, чем в действительности необходимо, распыляя квалифицированный персонал и потребляя дорогостоящие ресурсы». По его словам, в стране можно сократить примерно 25 проц. существующих военных баз (например, на северо-востоке страны находится много объектов, создававшихся в свое время для отражения угрозы, исходившей от бывшего Советского Союза и его сторонников, однако теперь большинство этих стран являются союзниками Соединенных Штатов).

Согласно планам Пентагона, в первую очередь сокращению подлежат устаревшие военные объекты, маленькие базы, принадлежащие только одному виду вооруженных сил, а также крупные, назначение и вооружение которых не

соответствует современным требованиям. Такая реорганизация была одобрена американским конгрессом еще в минувшем году. В марте 2005 года президент США Дж. Буш должен назначить комиссию из девяти человек, которая проведет анализ подлежащих закрытию военных объектов в соответствии со списком, предоставленным главой Пентагона.

Сокращение количества военных объектов проводилось в США несколько раз — в 1988, 1991, 1993 и 1995 годах. По данным Пентагона, всего их было закрыто порядка 20 проц., что позволило военному ведомству сэкономить к 2001 году примерно 16,7 млрд долларов. Однако затем, с 1995 года, конгресс несколько раз отклонял предложения МО о ликвидации еще нескольких военных объектов на американской территории. Как считают американские аналитики, законодатели так и не смогли до конца убедиться в эффективности мер, которые в 1996 году предпринимал президент США Билл Клинтон для облегчения экономической ситуации в тех районах штатов Калифорния и Техас, где были закрыты две крупные военные базы. После избрания нового президента руководство МО вновь выступило с предложением о сокращении ряда военных объектов в 2003 году. Однако после терактов 11 сентября 2001 года конгрессмены приняли решение отложить рассмотрение этого вопроса до 2005 года.

Полковник В. Нестёркин

В США ВОЗМОЖЕН НЕДОБОР ПРИЗЫВНИКОВ В СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

Угроза недобора новобранцев в текущем финансовом году возникла в сухопутных войсках США. Об этом сообщили некоторые американские СМИ. Так, по свидетельству газеты «Вашингтон пост», впервые за последние пять лет американские сухопутные войска начали 2005 финансовый год, сумев подписать контракт на прохождение военной службы лишь с 18,4 проц. от общего числа требуемых 80 тыс. призывников, которых Пентагон должен набрать по плану. Как отмечается в газете, сейчас показатель вдвое ниже прошлогоднего. Командование сухопутных войск, по мнению авторов публикации, теперь старается осуществить подготовку новобранцев в максимально сжатые сроки, сократив наполовину обычный период между подписанием контракта и отправкой в учебные центры. Кроме того, министерство армии увеличивает число лиц, занятых вербовкой новобранцев, с нынешних 5 201 до более чем 6 000 человек, то есть примерно на 16 проц.

Комментируя складывающуюся ситуацию, начальник управления кадров сухопутных войск генерал-лейтенант Ф. Хэгенбек признал в интервью упомянутой газете, что в этом финансовом году «цели набора достичь будет сложно, но, думаю, мы справимся». Однако, как добавил генерал, «показательным годом для нас будет 2006-й». Начальник управления не отрицал, что главной проблемой, препятствующей набору личного состава, является продолжение активных боевых действий в Ираке.

Майор В. Панин

О ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕНЕСЕНИЯ ВОЙНЫ В КОСМОС

Соединенные Штаты не исключают вероятность того, что в будущем война может быть перенесена в космическое пространство. «Мы допускаем возможность атаки спутников и других космических объектов противника в случае необходимости», — заявил в интервью канадской газете «Оттава ситизен» заместитель главы космического командования ВВС США генерал-лейтенант Д. Лиф. Однако, по его словам, это не означает, что американское оружие будет выводиться в космическое пространство. «Пока нашими действующими планами предусматривается лишь недопущение доступа противника к космическим объектам США, а это можно делать и на земле», — подчеркнул Лиф. В качестве примера он привел воздушные удары по иракским станциям радиолокационного подавления, создававшим помехи для работы спутниковому навигационному оборудованию во время войны в Ираке.

Вопрос о выведении оружия в космос — центральный для принятия Канадой решения о поддержке создания системы противоракетной обороны (ПРО). Премьер-министр страны Пол Мартин неоднократно заявлял, что для решения вопроса об участии Канады в ПРО она хочет получить от США гарантии того, что программа не предусматривает ведения «космических войн».

Между тем канадские военные подчеркивают, что независимо от решения, принятого по поводу участия страны в ПРО, она останется в составе объединенного американско-канадского командования воздушно-космической обороны Североамериканского континента (NORAD). На сегодняшний день у Канады есть собственные космические проекты, предусматривающие сбор информации в интересах национальных ВС: «Сапфир», «Полярная звезда» и «Полярный лед». Полученными данными канадские военные делятся со своими американскими коллегами.

Подполковник Н. Медведицин

АМЕРИКАНСКИЕ СПЕЦСЛУЖБЫ ОБ УГРОЗЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Руководители крупнейших американских спецслужб заявили, что применение террористами оружия массового поражения является в настоящее время самой большой потенциальной угрозой национальной безопасности США. Выступая в середине февраля на слушаниях в конгрессе, они подтвердили, что организация «Аль-Каида» и связанные с ней террористические группировки по-прежнему вынашивают планы нападения на Соединенные Штаты. Террористы хотели бы заполнить ОМП, чтобы использовать его против населения страны. Именно поэтому администрация Дж. Буша относит к числу своих главных задач не только борьбу с международным терроризмом, но и противодействие распространению в мире наиболее опасных видов вооружений.

Директор ЦРУ Портер Госс заявил: «Рано или поздно «Аль-Каида» или другие группировки

могут попытаться применить химическое, биологическое, радиологическое или ядерное оружие». Выступая в сенатском комитете по разведке, он не исключил, что такое оружие может попасть в руки экстремистских организаций контрабандными путями. По словам П. Гросса, на международном «черном» рынке могут появиться новые торговцы ядерными секретами, подобные пакистанцу Абдул Кадир Хану. Кстати, ЦРУ еще не до конца выявило структуру подпольной сети, которую создал этот печально известный ученый-атомщик, считающийся основателем ядерной программы Пакистана.

Со своей стороны директор ФБР Роберт Мюллер указал на существование возможности того, что на территории США могут находиться «спящие ячейки» или отдельные боевики, засланные «Аль-Каидой» и лишь дожидаясь своего часа. Со времени беспрецедентного нападения на Нью-Йорк и Вашингтон в сентябре 2001 года американские правоохранительные органы не допустили на территории Соединенных Штатов ни одного теракта. Однако, по признанию Мюллера, спецслужбы могут чего-то не знать, чего-то не замечать и это вызывает серьезную обеспокоенность.

Как сообщили американские СМИ, директор ЦРУ представил на утверждение в Белый дом новую стратегию деятельности своей организации, которая предусматривает резкую активизацию усилий по борьбе с международным терроризмом и распространением ОМП. В соответствии с этими планами ЦРУ собирается значительно активизировать проведение тайных операций за рубежом и вдвое увеличить количество оперативных сотрудников и экспертов-аналитиков, работающих на этих направлениях. Кроме того, предусматривается повысить эффективность взаимодействия и улучшить обмен информацией между ЦРУ, ФБР и другими американскими спецслужбами.

Подполковник И. Фельгенгауэр

МОДЕРНИЗАЦИЯ ВС ШВЕЦИИ ОДОБРЕНА

Парламент страны одобрил правительственный законопроект о реформировании вооруженных сил. После длительных непростых обсуждений большинство депутатов проголосовали за программу модернизации шведских ВС. Ее цель — сделать шведскую армию более мобильной, профессиональной, нацеленной на выполнение за рубежом миротворческих миссий, переориентировать ее на новые реалии угрозы международного терроризма, говорится в заявлении парламентариев. Программа, рассчитанная на 2005–2007 годы, предусматривает сокращение военного бюджета на 3 млрд крон (443 млн долларов), закрытие ряда военных баз и уменьшение почти на четверть численности военнослужащих.

В программе правительства под названием «Наша будущая оборона» выражается уверенность, что включение шведских подразделений в европейские СБР «укрепит международный потенциал страны и поможет шведским ВС в их долгосрочном развитии». Начиная с 2005 года правительство намерено значительную часть

ассигнований направить прежде всего на подготовку и проведение военных миротворческих операций. Важным моментом, как считают разработчики программы, является вопрос о создании высокоэффективной «системы обеспечения войск личным составом». «Хорошо функционирующая система подготовки военнослужащих — одно из самых важных условий для создания мобильных вооруженных сил». Неотъемлемыми ее компонентами станут новая система подготовки призывников на срочную службу, а также совершенствование методов подготовки офицерского состава — так, чтобы «все военнослужащие шведской армии могли быть готовы к выполнению международных миротворческих операций».

Швеция, взявшая курс на создание профессиональной армии, не собирается, тем не менее, отказываться в обозримом будущем от обязательной военной службы. Однако призыв молодежи значительно сократится. Проходить 11-месячную службу с января 2006 года будут лишь 14 проц. молодых людей, достигших призывного возраста. Как пишет шведская печать, уже в следующие два года число новобранцев не превысит 8–10 тыс. человек. В 2004 году на срочную службу были призваны 15 500 молодых людей. Согласно планам реорганизации шведской армии предполагается также обеспечить «оптимальный возраст» для офицерского корпуса — 20–40 лет, а также увеличить число офицеров-женщин. Последний аспект тесно связан с общегосударственной политикой, направленной на более активное вовлечение женщин во все сферы жизни общества, реальное уравнивание их в правах с мужчинами.

В предстоящие два года численность шведских ВС планируется сократить на 5 тыс. человек, в том числе офицеров на 2 500. Часть увольняемых планируется занять в государственном секторе экономики страны, например пополнить полицию и трудоустроить в сферу образования. Этим займется специально создаваемая организация, которая будет взаимодействовать с ведомством по вопросам государственных служащих и частными фирмами, работающими в области найма.

Политика в сфере разработок и производства вооружения, как явствует из программно-документа «Наша будущая оборона», должна определяться в первую очередь нуждами модернизируемых ВС. А вооруженным силам, как подчеркивается в документе, «следует стремиться к сокращению числа долгосрочных контрактов на закупки вооружения». НИОКР необходимо сосредоточить на тех направлениях, где шведские достижения Швеции «могут стать конкурентоспособными на международной арене и способствовать развитию международного сотрудничества». Важнейшими государствами-партнерами в области вооружения, с которыми Швеция «должна разделить затраты, чтобы продолжать оставаться одной из ведущих стран в этой сфере», в этом документе называются Германия, Франция, Великобритания, Италия и Испания, а также северные страны Европы и США.

Капитан В. Черёмушкин

КРИТИКА ДЕЙСТВИЙ АМЕРИКАНСКОЙ РАЗВЕДКИ

Судя по публикациям в американской печати, в США готовится к выходу в свет очередной доклад с резкой критикой деятельности национальной разведки. В частности газета «Вашингтон таймс» пишет, что комиссия по проверке разведывательных возможностей Соединенных Штатов в области оружия массового поражения, сформированная по решению правительства, планирует в ближайшие недели обнародовать свои выводы по поводу работы ЦРУ в Ираке. Ожидается, что в этом исследовании будут отмечены серьезные просчеты американских спецслужб, которые не смогли обеспечить администрацию Дж. Буша достоверной информацией об иракских военных программах. В свое время Вашингтон использовал сведения о якобы имевшемся у режима Саддама Хусейна ОМП в качестве главного предлога для военных действий.

Комиссия также собирается подвергнуть критике слабую агентурную работу ЦРУ в Ираке, которая привела к тому, что американские ВС при планировании военных операций зачастую опирались на ложные данные. Например, перед самым началом массированных бомбардировок иракских стратегических объектов 23 марта 2003 года США нанесли удар крылатыми ракетами по бункеру в районе Багдада, где, как они полагали, скрывался Хусейн. Сведения о том, что президент Ирака спрятался именно в этом месте, ЦРУ получило от завербованных иракцев. Однако позже выяснилось, что эта информация абсолютно не соответствовала действительности. Никакого бункера там вообще не было, а Хусейн находился в тот момент в совершенно другом месте.

Старший лейтенант К. Гордеев

ПРОБЛЕМЫ В ОТНОШЕНИЯХ МЕЖДУ ФБР И ЦРУ

Федеральное бюро расследований США (ФБР) проводит собственные разведывательные операции за рубежом, зачастую не ставя в известность Центральное разведывательное управление (ЦРУ) и госдепартамент Соединенных Штатов. Американские официальные лица недавно сообщили об этом в СМИ. Такое положение дел, признали они, создает определенные сложности в системе работы американских спецслужб, так как разведдеятельность вне национальной территории США традиционно осуществляют агенты ЦРУ, в то время как представители ФБР проводят контрразведывательную работу у себя в стране. По всей видимости, отмечает агентство АП, данная ситуация явилась результатом того, что после происшедших в США терактов 11 сентября 2001 года в ФБР был значительно расширен разведывательный отдел. Вместе с тем в американских посольствах за рубежом увеличился штат сотрудников, координирующих деятельность с иностранными правоохранительными органами, что создало определенные трудности для представителей ЦРУ, никогда ранее не работавших за границей в тесном контакте с коллегами из ФБР. Однако последние признавали и признают

ведущую роль этого управления в проведении американской разведывательной деятельности за границей, отметили официальные лица.

По мнению ветеранов американской разведки, координация в работе спецслужб чрезвычайно важна. В странах пребывания, отмечают они, «для недопущения дипломатических ошибок или конфликтов разведывательных миссий она обычно осуществляется послом США и руководителем резидентуры ЦРУ». Вместе с тем представители ФБР признают, что действительно в ряде случаев их агенты не поставили в известность ЦРУ о своей деятельности за пределами США, но называют это неправильным. Официальные лица из ЦРУ и ФБР не сообщили, в каких именно странах несогласованность действий американских спецслужб привела к провалу. Вместе с тем бывшие сотрудники двух организаций, осведомленные об имевших место проблемах, отметили, что сложности, в частности, возникали в Германии и некоторых других странах.

По мнению одного из членов комиссии, расследовавшей обстоятельства терактов 11 сентября, возникшие проблемы координации действий представителей двух спецслужб необходимо решать на уровне глав ФБР и ЦРУ. «Не хотелось бы видеть, как работающие под прикрытием (американские) агенты ставят друг друга подножки, проводя бесполезные, опасные и дублирующие друг друга операции», — сказал он. Как признали некоторые высокопоставленные представители ФБР, из-за отсутствия предварительного уведомления сотрудников ЦРУ иногда возникали просто «анекдотичные ситуации».

Этот разведывательный орган был создан в 1947 году и должен был своевременно добывать для руководства страны достоверную разведывательную информацию. Однако, согласно закону о реформе разведки, который президент США Дж. Буш подписал в 2004 году, ФБР было предписано усилить свою деятельность за пределами страны. При этом в новом законе никак не оговаривались взаимоотношения ЦРУ и ФБР во время выполнения теми своих миссий на чужих территориях.

Подполковник В. Пронин

«УКРАИНА РАНО ИЛИ ПОЗДНО СТАНЕТ ЧЛЕНОМ НАТО»

«Украина рано или поздно войдет в состав Североатлантического союза». Об этом 18 февраля заявил министр иностранных дел Польши Адам Ротфельд на пресс-конференции после переговоров с министром иностранных дел Украины Борисом Тарасюком. По мнению польского министра, «украинская армия достигла очень существенного прогресса в реструктуризации и введении демократического контроля даже во время правления предыдущего режима». Поэтому, продолжал Ротфельд, «я не вижу каких-то особых причин, по которым данный процесс мог бы затормозиться и даже полагаю, что он будет ускоряться». Во время встречи министров обсуждался комплекс вопросов, касающихся дальнейшего развития польско-украинских отношений. Польша не откажется от роли представителя интересов Украины и

будет способствовать ее вступлению в Евросоюз и НАТО, заявил А. Ротфельд.

Министры иностранных дел двух государств также обсудили положение в Ираке и планы Киева вывести из Ирака свой воинский контингент. Решение Киева о его выводе не стало неожиданным для Варшавы, отметил Ротфельд, поскольку «Украина проинформировала нас и других союзников о своем решении».

Вывод украинского контингента из Ирака будет осуществлен при соблюдении трех условий, отметил Тарасюк. Во-первых, необходимо провести консультации с союзниками, и прежде всего с Польшей, во-вторых, пройдут консультации с властями Ирака, и, в-третьих, вывод украинского контингента не должен привести к снижению безопасности в Ираке.

Старший лейтенант Н. Жученко

К РАЗВЕРТЫВАНИЮ МИРОТВОРЧЕСКОГО КОНТИНГЕНТА ООН В СУДАНЕ

Развертывание в Судане на первоначальный срок в шесть месяцев контингента ООН по поддержанию мира, включающего до 10 тыс. военнослужащих и 715 гражданских полицейских, предусматривается проектом резолюции Совета Безопасности (СБ), предложенным делегацией США.

Кроме того, этот проект также предусматривает введение санкций, включая запрет на поездки и замораживание активов лиц, несущих ответственность за нарушение соглашения о прекращении огня в суданской западной провинции Дарфур. В связи с этим проект предусматривает создание специального комитета СБ, который должен определить круг таких лиц. Резолюция также призывает расширить сферу уже действующего эмбарго на поставки оружия в Дарфур, распространив его помимо повстанцев на правительство Судана. В проекте содержится положение о возможности Совета Безопасности «привлечь к ответственности посредством признанных международным сообществом мер» лиц, виновных в преступлениях в Дарфуре. Однако не уточняется, какой именно международный орган будет судить лиц, подозреваемых в военных преступлениях и преступлениях против человечности.

Дело в том, что в СБ нет единства мнений по вопросу о наказании лиц, несущих ответственность за преступления в Дарфуре. Ряд его членов, включая европейцев, поддерживают рекомендацию назначенной генеральным секретарем ООН международной комиссии передать данный вопрос на рассмотрение Международного уголовного суда. Против этого решительно возражают США, не признающие юрисдикцию этого недавно созданного органа.

Капитан В. Быстров

НАТО СОЗДАЕТ ФОНД ПОМОЩИ РАЗВИТИЮ ИРАКА

Страны НАТО договорились создать фонд помощи развитию Ирака и принять участие в обучении сил безопасности страны. Об этом сообщил, подводя предварительные итоги саммита альянса в Ницце, генеральный секретарь

НАТО Яап де Хооп Схеффер. Согласно сведениям, распространенным во время работы форума, на тот момент размер собранных в этот фонд средств составлял всего 4 млн евро.

Генеральный секретарь альянса подчеркнул, что участникам неформального саммита в Ницце удалось, несмотря на давно существующие различия во взглядах, в общих чертах согласовать свои позиции относительно создания на территории Ирака крупного центра по обучению сил безопасности страны. После того как будет решен вопрос с инструкторами, число обучаемых в этом центре иракцев должно составить 1 000 человек в год, отметил он.

Как уточнила на своей пресс-конференции министр обороны Франции Мишель Альо-Мари, обучение иракских полицейских будет проходить в центрах инструкторами из стран НАТО, а также на основе двусторонних соглашений Ирака с другими государствами. Франция, в частности, намерена подготовить 1 500 иракских полицейских по просьбе иракского руководства.

Майор Э. Соколов

НА КИПРЕ СОЗДАЕТСЯ ИНСТИТУТ ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ КОНФЛИКТАМ

По сообщению представителей Фонда исследований и образования Кипра, на острове при его поддержке создается научно-исследовательский институт, который будет специализироваться на изучении международных конфликтов, особенно в районе Ближнего Востока.

«На основе проводимых исследований институт будет вырабатывать варианты решения международных конфликтов, особенно на Ближнем Востоке, – сообщил вице-президент фонда А. Мускос. – Если мы сможем найти практическое решение проблемы, которая вызывает конфликт, тогда он перестанет существовать. Подобный подход вызвал огромный интерес у международного сообщества».

Проект финансируется за счет Банка развития Кипра, выделившего 100 тыс. фунтов (один фунт равен 2,3 доллара США), и из правительственных источников — 800 тыс. фунтов. Ожидается, что создание НИИ завершится в 2007 году. В институте будут работать семь исследовательских центров, один из которых займется исключительно исследованием проблем энергетики, экологии и водных ресурсов. А. Мускос отметил, что в будущем деятельность НИИ будет осуществляться при финансовой поддержке правительства Кипра и иностранных фондов.

Старший лейтенант П. Куманев

РАСХОДЫ НА ВОЙНЫ

По подсчетам исследовательской службы конгресса США, страна ведет сейчас свои войны меньшим числом солдат, чем 30–40 лет назад, но обходится ей каждый из этих солдат гораздо дороже. По словам специалистов, это одно из неизбежных последствий перехода на чисто добровольческий принцип формирования ВС.

С поправкой на инфляцию вьетнамская война 1965–1975 годов обошлась Соединенным штатам примерно в 623 млрд долларов. Если

законодатели утвердят новый дополнительный запрос нынешней администрации страны, то расходы США на ведение боевых действий со времени терактов в сентябре 2001 года приблизятся к половине этой суммы. В месяц сейчас тратится около 5,1 млрд долларов – примерно столько же, что и в годы войны в Индокитае. Однако в разгар той войны США держали в том регионе более полумиллиона солдат и офицеров. В настоящее время в Ираке и Афганистане в боевых действиях принимают участие около 170 тыс. американцев. Планируется в ближайшие недели несколько сократить численность этого контингента.

Необходимо, конечно, учитывать, что даже с поправкой на инфляцию сравнительный подсчет затрат на каждого воюющего достаточно условен. За прошедшие десятилетия радикальные изменения произошли не только в технике и технологии, но и в самом характере боевых действий. Позиционную войну во Вьетнаме трудно сравнивать с нынешними глобальными контртеррористическими операциями. И все же американские специалисты, на мнение которых ссылается американская печать, говорят о том, что вооруженные силы трансформируются под воздействием тех же социально-экономических факторов, что и все общество в целом, и, соответственно, представляют собой его «микроскоп». «В конечном счете проблема с добровольческими силами в том, что представителей среднего класса приходится убеждать рисковать жизнью за зарплату среднего класса, – сказал по этому поводу эксперт из Лексингтонского института Л. Томпсон. – Разумеется, плата за каждого солдата неуклонно возрастает».

Добровольческий принцип формирования вооруженных сил США был введен взамен призыва президентом страны Ричардом Никсоном в 1973 году.

Подполковник И. Почтарев

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДГОТОВКИ СИЛ БЕЗОПАСНОСТИ В ИРАКЕ НЕУТЕШИТЕЛЬНЫ

Как сообщает британская газета «Индепендент он санди», подготовка иракских сил безопасности, являющихся необходимым условием вывода из страны коалиционных войск, осуществляется настолько плохо, что Пентагон вынужден был отказаться от предоставления данных о количестве боеспособных иракских солдат. Вместо этого, по ее данным, американское министерство обороны теперь сообщает об общей численности иракцев в полицейской и военной форме, независимо от степени их подготовки и возможностей противостоять нарастающему насилию в стране. В этот перечень входят и новобранцы, прошедшие всего лишь трехнедельный курс обучения, порой не имеющие оружия и даже удостоверений, свидетельствующих об их принадлежности к полиции.

Такая форма отчетности о проделанной работе, пишет газета, позволила администрации США заявить о прохождении половины пути к достижению поставленной цели — подготовке 270 тыс. иракских сил безопасности, включая 135 тыс. полицейских и 52 тыс. военнослужащих. На деле же, по оценкам американских

экспертов, боеспособными считаются лишь около 5 тыс. человек. Как полагает эксперт американского аналитического центра «Глоубал секьюрити» Джон Пайк, этот разрыв между реально обученными, оснащенными вооруженными силами и количеством людей в военной и полицейской форме за последние месяцы увеличился. «Бедствие – слишком мягкое слово для характеристики этой ситуации, – считает эксперт британского и американского совета безопасности Д. Айсенберг.

Капитан К. Костин

ПЕРВЫЕ АМЕРИКАНСКИЕ БЕЗДОМНЫЕ ВЕТЕРАНЫ ВОЙНЫ В ИРАКЕ

В американских СМИ отмечено появление первых бездомных среди ветеранов войны в Ираке. Как сообщает газета «Крисчен сайенс монитор», хотя сейчас их число невелико – лишь несколько десятков человек, налицо признаки серьезной социальной проблемы, с которой может столкнуться страна.

Во-первых, по свидетельству газеты, количество вчерашних солдат иракской кампании, которые оказываются без крова, «стабильно растет». Во-вторых, существует гигантский резерв этой армии бездомных. В настоящее время в Ираке несут военную службу примерно 150 тыс. американцев, а в Афганистане – 16 тыс. Свыше 130 тыс. уже отслужили и вернулись домой. Нахождение в зоне военных действий не прошло бесследно для психики этих людей. Как показывает доклад, опубликованный в специализированном издании «Нью Ингленд джорнэл оф мединс», 15–17 проц. лиц, прошедших войну в Ираке, обнаруживают симптомы «глубокой депрессии, общего тревожно-депрессивного расстройства или посттравматического стресса». Таким людям сложнее вернуться к нормальной жизни. Психическое расстройство – это, кроме того, еще и «бомба замедленного действия». Например, прошло 9–12 лет после войны во Вьетнаме, прежде чем ветераны стали наполнять приюты для бездомных. Как полагают психологи, такой период потребовался, чтобы стресс военного времени дал о себе знать в полной мере.

Вернувшись из Вьетнама, многие военнослужащие почувствовали себя изгоями на родине. Правда, время изменилось, и те, кто служит в Ираке, ныне чувствуют полную поддержку американского правительства. Однако проблема не только в психологическом комфорте. Цены на жилье в США стремительно растут, обгоняя доходы в целом. У недавнего военного, отслужившего в Ираке, подчас просто не хватает средств на оплату коммунальных услуг. А чтобы оформить ветеранские льготы, обычно требуется немало времени. Конечно, участники войны вправе рассчитывать на помощь государственных и частных организаций, однако и их возможности весьма ограничены. В 2004 году в США число бездомных ветеранов (не только войны в Ираке) составляло около полумиллиона человек. В то же время управление по делам ветеранов располагало ресурсами для оказания помощи лишь 100 тыс. лиц этой категории.

Майор В. Элин

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА

АВСТРАЛИЯ

* По словам министра обороны Роберта Хилла, в центры подготовки иракской армии направлена очередная группа австралийских инструкторов из службы тыла и транспорта. Он также не исключил возможности направления «при определенных обстоятельствах» дополнительных войск в Ирак и сообщил, что представитель Австралии возглавит соединение многонациональных сил в северной части Персидского залива, где военные корабли коалиционных сил осуществляют патрулирование и охрану морских нефтяных платформ.

* 21 февраля премьер-министр Джон Говард заявил, что Сидней по просьбе Лондона и Токио направит в Ирак дополнительно 450 военнослужащих, увеличив тем самым свой контингент в этой стране до 1,4 тыс. человек. Основная задача новой оперативной группы будет заключаться в обеспечении безопасности работающих здесь японских специалистов. В состав новой группировки, подготовка которой займет около десяти недель, войдут мотострелковые подразделения и бронетехника. Расходы на содержание контингента составят до 250 млн долларов в год.

АФГАНИСТАН

* Канада намерена значительно увеличить свое военное присутствие в этой стране. Летом 2005 года планируется направить сюда около 500 солдат для оказания гуманитарной помощи населению провинции Кандагар, а в начале будущего года – армейскую бригаду в составе от 700 до 1,2 тыс. военнослужащих, которая в случае необходимости примет участие в боевых операциях. В настоящее время в рамках канадской миротворческой операции, носящей кодовое название «Афина», в стране размещено 800 военнослужащих, из них 600 – в г. Кабул.

* Литва готова возглавить контингент сил НАТО по восстановлению одной из провинций Афганистана. Вступив в Североатлантический союз около года назад, Вильнюс в настоящее время пытается стать одним из наиболее активных его членов. Литовская заявка является частью новой стратегии НАТО в Афганистане, которая обсуждалась на состоявшейся в середине февраля во французском городе Ницца неформальной встрече министров обороны стран альянса.

* Бельгия более чем вдвое сокращает свой воинский контингент в Афганистане. 14 февраля 97 военнослужащих, в основном воздушных десантников, вернулись на родину после нескольких месяцев службы в этой стране. Предыдущая группа из 86 солдат и офицеров возвратилась 12 февраля. Все они входили в бельгийскую роту численностью 220 человек, которая с лета 2004 года в составе международных сил под командованием НАТО обеспечивала безопасность юго-западной части Кабула. Сокращение бельгийского контингента происходит по плану. В августе 2004 года в Афганистане было 640 бельгийских военнослужащих, а после сокращения останется около 250. В порядке ротации завершается шестимесячный срок, в течение которого международные силы находились под командованием «Еврокорпуса». 13 февраля его командующий французский генерал Жан-Луи Пи передал свои функции турецкому штабу во главе с генералом Этемом Эрдаги.

* В связи с обращением руководства НАТО народное собрание (парламент) Болгарии приняло решение удвоить численность болгарских военнослужащих, проходящих службу в составе международных сил по содействию безопасности в Афганистане (ИСАФ). 30 военнослужащих, которые будут отправлены в эту страну в ближайшее время, присоединятся к уже находящемуся там болгарскому взводу ИСАФ в составе 32 человек.

* 22 февраля сенатор-республиканец на встрече с президентом Хамидом Карзаем высказался за создание постоянных американо-афганских военных баз на территории Афганистана. Он подчеркнул, что в отношениях с Кабулом Вашингтон придерживается линии на «длительное стратегическое партнерство», так как у Пентагона есть «долгосрочные интересы в области безопасности в данном регионе». Официальный представитель Пентагона Лоуренс Дирита, комментируя данное высказывание Д. Маккейна, отметил, что у министерства обороны США «нет таких планов».

БРАЗИЛИЯ

* В пресс-релизе, распространенном национальной авиастроительной компанией «Эмбраэр», входящей в четверку самых крупных фирм в мире, говорится, что ею с прави-

тельством Индии подписан «меморандум о взаимопонимании», касающийся разработки для ВВС последней системы раннего обнаружения и управления (AEW&C). В качестве платформы система должна иметь разведывательный самолет EMB-145 ISR производства «Эмбраэр». После анализа индийской стороной технических данных самолета должен быть подписан начальный контракт на поставку и обслуживание трех таких машин. Это не первый опыт сотрудничества бразильской компании с Индией. В 2003 году она заключила контракт с индийским правительством на поставку пяти самолетов бизнес-класса «Эмбраэр Легаси».

* Бразилия отменила тендер на поставку боевых самолетов для модернизации ВВС страны. По мнению аналитиков, причиной такого шага может быть то, что правительству так и не удалось решить для себя дилемму – какой самолет приобретать, чтобы не навлечь на себя вал критики. Французская компания «Дассо» совместно с «Эмбраэр» – главной авиастроительной компанией Бразилии – со своей стороны предлагала истребитель «Мираж-2000». В такой ситуации выбор любого другого самолета мог бы интерпретироваться как нежелание поддерживать национального производителя. Вместе с тем военные специалисты однозначно высказывались в поддержку российского Су-35, который к тому же и стоит в 2 раза меньше, чем «Мираж-2000».

* На судовой верфи «Арсенал де Марина» (г. Рио-де-Жанейро) 10 марта 2005 года состоялся спуск на воду новой дизель-электрической подводной лодки «Тикун», строящейся по проекту инженерно-технического управления ВМС при содействии германской судостроительной фирмы HDW (в развитие проекта 209/1400 «Тупи»). Лодка водоизмещением (надводным/подводным) 1 450/1 600 т, длиной 61 м и шириной 8 м будет иметь автономность 60 сут, глубину погружения до 300 м и вооружена ПКР «Экзосет» или «Саб-Гарпун» (четыре), торпедами (восемь 533-мм ТА) и минами (до 32). Как сообщается, возможно строительство второй ПЛ этого типа, но, вероятнее всего, очередной лодкой будет первая из пяти нового проекта S-MB-10 (водоизмещением 2 500 т), строительство которой планируется начать в 2007 году. Не отказывается Бразилия и от амбициозного проекта строительства (до 2020 года) собственной ПЛА (водоизмещением 2 825 т).

БУРУНДИ

* Таиланд принял решение о направлении своих военнослужащих в состав миротворческого контингента ООН в эту страну. По словам официального представителя министерства обороны королевства, в общей сложности в миротворческой миссии под эгидой ООН в Бурунди будут задействованы 177 тайских военнослужащих. Отправка первой группы запланирована на март.

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

* В течение 6 сут британская атомная подводная лодка «Скептр» (S 104) типа «Свифтшур» находилась в испанском порту Гибралтар в связи с ремонтом вспомогательного дизеля. Лодка вышла в море 9 февраля 2005 года после того, как правительство Испании выразило Великобритании решительный протест против захода ядерной субмарины в порт.

* Впервые в ВМС Великобритании на одной из атомных подводных лодок – «Спартан» (S 105) типа «Свифтшур» – установлена сухая доковая камера (в кормовой части за боевой рубкой) для транспортировки и обеспечения действий боевых пловцов сил специальных операций. В ВМС США такие камеры размещались на нескольких ПЛА начиная с 80-х годов прошлого столетия.

ВЕНЕСУЭЛА

* По сообщению государственного «Радио Националь», в ночь на 1 марта после появления слухов о возможном военном антиправительственном мятеже около 3 тыс. человек окружили казармы в г. Маракай (столица штата Арагуа). Командующий сухопутными силами генерал Рауль Бадуэл квалифицировал распространившиеся накануне слухи о военном мятеже как безосновательные, а передвижения воинских подразделений как «рутинные».

ИЗРАИЛЬ

* 13 февраля министр финансов Биньямин Нетаньяху и министр обороны Шауль Мофаз приняли решение о реорганизации государственного оборонного предприятия «Израильская военная промышленность» (ИВП). Часть

подразделений и разработок ИВП будет передана предприятию «Рафаль», занимающемуся НИОКР по созданию новых видов вооружений, другая будет приватизирована и продана. Предприятие ИВП было основано в 1933 году, когда еще только проводилась работа по созданию государства Израиль. Предприятие имеет несколько филиалов по всей стране и производит одни из самых современных систем вооружений в мире, а также системы связи, тактические комплексы, обычное оружие и боеприпасы.

* В ходе первого в истории официального визита в это государство генеральный секретарь НАТО Яап де Хооп Схеффер провел в конце февраля встречи с премьер-министром Ариэлем Шароном, главой МИД Сальваном Шаломом, министром обороны Шаулем Мофазом и руководителем генерального штаба израильской армии Моше Мофазом. Накануне глава альянса в интервью израильским СМИ заявил, что миротворческий контингент НАТО может быть послан в Израиль только в том случае, если будет подписан мирный договор, обе стороны обратятся с просьбой об этом к руководству альянса и Совет Безопасности ООН одобрит этот план.

ИНДИЯ

* Командование ВВС страны объявило официальный тендер на закупку 126 многоцелевых легких истребителей. В списке участников остались четыре претендента: РСК «МиГ» с самолетом МиГ-29М/М2, компания «Локхид-Мартин» с F-16, СААБ (с «Грипен» и «Дассо») с истребителем «Мираж 2000».

* Высокопоставленные представители Пентагона начали 22 февраля в Нью-Дели серию конфиденциальных встреч с индийскими официальными лицами для презентации американского зенитного ракетного комплекса (ЗРК) «Пэтриот». В рамках подписанного в 2004 году двустороннего соглашения о стратегическом партнерстве администрация Дж. Буша дала согласие на передачу Индии секретных ТТХ об этом ЗРК. К настоящему времени США уже предоставили их Израилю, Японии, Германии, Саудовской Аравии и Тайваню.

ИРАК

* По заявлению министра обороны Италии Антонио Мартино, национальный воинский контингент останется в этой стране по меньшей мере еще на один год. В настоящее время здесь несут службу 3 308 итальянских военнослужащих, в том числе 2 200 из сухопутных войск, по 200 — из ВМС и ВВС и 400 — из корпуса карабинеров.

* По сообщению от 17 февраля сенат Италии большинством голосов (141 против 112) поддержал планы правительства продлить срок пребывания национального воинского контингента в Ираке.

* По признанию официальных лиц США, иракское восстание носит затяжной, возможно многолетний, характер и справиться с повстанцами только военными средствами невозможно. По словам заместителя главы центрального командования США генерал-лейтенанта Лэнса Смита, иракские повстанцы предпринимают примерно 40 атак в день.

* По сообщению главы польского сената Лонгина Пастушак, Варшава «подготовила календарь, гарантирующий постепенный вывод солдат Войска Польского, расквартированных в Ираке».

* Совет национальной безопасности Украины 1 марта принял решение рекомендовать президенту В. Ющенко вывести миротворцев из Ирака. Сейчас в этой стране находятся около 1,6 тыс. украинских миротворцев, которые дислоцированы в провинции Васит, в 120–140 км к юго-востоку от Багдада в зоне польского командования. По словам президента, Киев будет выводить свой миротворческий контингент из Ирака в три этапа, в период с 15 марта и до середины октября. В ходе первого этапа будет выведено около 150 военнослужащих, второго — около 590 и последнего — оставшиеся миротворцы. Начало украинской миротворческой миссии в Ираке датируется 28 августа 2003 года. За время службы в этой стране ее потери составили 18 человек (17 погибли и один умер), около 30 были ранены.

* С возвращением на родину в конце февраля второй группы солдат и офицеров Сальвадор завершил смену своего третьего воинского контингента в Ираке. Новый контингент в составе 380 военнослужащих останется здесь на полгода. Сальвадор, направивший свой батальон на Ближний Восток в августе 2003 года, и сегодня остается единственной латиноамериканской страной, участвующей в действиях сил коалиции в Ираке.

ИСПАНИЯ

* В ходе визита в Мадрид в конце февраля министр обороны Пакистана Рао Сикандар Икбал провел встречи со своим испанским коллегой Хосе Боно, министром иностранных дел Мигелем Анхелем Моратиносом, посетил ряд оборонных предприятий, базы ВМС и ВВС. Стороны выразили единое мнение о необходимости создания межгосударственного органа по развитию двусторонних военных связей, договорились об обмене на уровне военных учебных заведений. Испания выразила готовность провести совместные морские учения. В ходе переговоров обсуждалась тема борьбы с международным терроризмом и были намечены меры по налаживанию взаимодействия в данной области.

ЙЕМЕН

* На австралийской судовой верфи в порту Фримантл завершено к середине февраля 2005 года строительство 10 патрульных катеров типа «Остэл» (на базе австралийского проекта «Бэй») для ВМС Йемена (в соответствии с контрактом от 9 июня 2003 года). Катера (водоизмещение 90 т и длиной 37,5 м) вооружены скорострельной 25-мм АУ «Рафаль Тайфун» и спаренным 12,7-мм пулеметом. Как сообщается в местных СМИ, в ближайшее время они будут доставлены в Йемен на борту германского грузового транспорта.

КАНАДА

* 24 февраля премьер-министр Пол Мартин официально и недвусмысленно объявил о том, что Оттава отказывается участвовать в создаваемой США системе противоракетной обороны (ПРО). По его словам, такое решение принято после консультаций с министрами иностранных дел и национальной обороны. Решение Оттавы стало вторым крупным разногласием с Вашингтоном за последние два года после отказа принять участие в войне в Ираке. Однако П. Мартин заявил, что Канада останется в составе объединенного командования аэрокосмической обороны Северной Америки (NORAD) 13 млрд долларов, выделенных на оборону в принятом 23 февраля госбюджете, доказывают, что страна со всей ответственностью относится к проблеме обеспечения национальной и международной безопасности».

* В стадии рассмотрения в министерстве обороны страны находится проект приобретения до 10 патрульных кораблей (OPV) водоизмещением около 1 500 т (общей стоимостью 3 млрд канадских долларов). Предполагается, что пять кораблей войдут в состав флота, остальные будут использоваться береговой охраной для патрулирования в в северных прибрежных районах Атлантического и Тихого океанов.

КИПР

* Власти страны, признанной международным сообществом, обвинили Анкару в размещении дополнительного числа танков на севере острова, что идет в разрез с заявлениями о необходимости воссоединения двух частей Кипра. Министр обороны Кириакос Маврониколас повторил обвинения, не раз звучавшие из уст членов правительства в адрес Турции, о том, что она продолжает размещать вооружение и военную технику американского производства на севере острова в нарушение закона США от 1988 года.

КИТАЙ

* По сообщению директора метеорологического управления КНР Цинь Дахэ от 11 февраля, КНР планирует построить метеорологическую обсерваторию на архипелаге Шиша (Парасельские о-ва) в Южно-Китайском море, насчитывающем 96 островов и рифов. До сих пор на о. Юнсин располагались лишь небольшая метеостанция и гарнизон китайских военнослужащих. Благодаря оснащению новой обсерватории современным радарным оборудованием «должна повыситься точность метеоинформации, что необходимо для обеспечения безопасности страны».

* Компания «Норинко» разрабатывает высококомбинированную систему ПВО под названием «Итянь». Система будет базироваться на новейшей версии шестиколесного БТР серии WZ-551, который в течение нескольких лет состоит на вооружении армии КНР и в небольших количествах поставлялся на экспорт. «Итянь» может устанавливаться также и на других шасси, как гусеничных, так и колесных. Башня системы «Итянь» с четырьмя зенитными ракетами ТУ90, расположенными по сторонам электронного блока, установлена в верхней части шасси WZ-551. В блок электроники входит дневной (тепловизионный) прицел, сверху которого монтируется новый трехкоординатный локатор (при транспортировке

он опускается вниз и занимает горизонтальное положение). По данным «Норинко», дальность обнаружения цели радаром 18 км, дальность сопровождения 10 км. Цели могут отслеживаться как в электронно-оптическом, так и радиолокационном режиме. Время отклика системы 6–8 с. При полете на высоте 15–4 000 м максимальная эффективная дальность ракеты ТУ90 составляет 300–6 000 м

КОТ-ДИВУАР

* В апреле истекает 12-месячный мандат контингента миротворческих сил ООН в стране, где в настоящий момент находятся 6 тыс. военнослужащих этой организации и 4 тыс. французских солдат. В конце февраля президент Лоран Гбагбо поставил вопрос о целесообразности их дальнейшего пребывания в стране, заявив, что если ООН не готова разоружить повстанцев, то ее войскам следует покинуть страну.

МАКЕДОНИЯ

* По заявлению командира многонациональной бригады Юго-Восточной Европы (СЕЕБРИГ) генерала Джованни Сулис от 10 февраля, первая ее смена, вероятнее всего, в этом году будет отправлена в Афганистан, или, возможно, в Ирак. Указание на этот счет он получил в конце января во время посещения штаба НАТО в Брюсселе. По его словам, чтобы бригада была отправлена с миссией в какую-либо страну, необходимо согласие семи государств-участников СЕЕБРИГ – Македонии, Албании, Болгарии, Греции, Турции, Румынии и Италии. Окончательное решение об участии бригады в такой миссии будет принято на политической встрече, запланированной на март.

МЕКСИКА

* В конце февраля сенат республики одобрил изменения, внесенные в 76-ю статью конституции, которая наделяет федеральное правительство правом самостоятельно решать вопрос об участии войск в операциях за рубежом. Согласно поправке для отправки подразделений армии, флота или ВВС требуется лишь разрешение сената. По заявлению заместителя министра иностранных дел Лурдес Аранда, одобренная сенатом национального конгресса инициатива дает полномочия федеральному правительству решать вопрос об отправке за рубеж своих солдат, но это не означает, что страна станет принимать участие в военных операциях.

НЕПАЛ

* Командование вооруженных сил страны выразило «глубокое сожаление» в связи с решением Индии и Великобритании заморозить предоставление военной помощи этому горному королевству. Дели и Лондон пошли на такой шаг после того, как король Гьянендра распустил многопартийное правительство и ввел в стране чрезвычайное положение. За последние три года Индия предоставила королевской армии Непала вооружения в общей сложности на 72 млн долларов.

НИГЕР

* Страна, занимающая третье место в мире по объемам добычи урана, ратифицировала Договор о нераспространении ядерного оружия. По данным за 2001 год, здесь ежегодно производится до 3 тыс. т урана.

НИГЕРИЯ

* В магазинах г. Лагос впервые появились бронежилеты стоимостью 1 тыс. долларов. В рекламных роликах и публикациях утверждается, что они способны защитить их владельцев даже от пуль снайперской винтовки.

* По сообщению от 22 февраля, подразделения нигерийской армии в ходе многочасового боя в дельте р. Нигер в районе Одиамы нанесли удары по вооруженному отряду этнической милиции, которая стоит за расхищением нефти и убийством мирных жителей. Как известно, здесь добывается почти вся нефть страны (2,3 млн баррелей в день), и это делает Нигерию ведущим в Африке экспортером «черного золота».

НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ

* Несмотря на предпринятые США попытки восстановить отношения Новой Зеландии с Индонезией, новозеландское правительство отказалось снять пятилетний запрет на военные связи с Джакартой. До 1999 года Новая Зеландия занималась обучением индонезийских военнослужащих, а армии этих стран проводили совместные военные учения. Однако в связи с действиями Джакарты в Восточном Тиморе Веллингтон принял решение о приостановке отношений с Индонезией.

РЕСПУБЛИКА Корея

* В период с 12 по 18 февраля 2005 года в Японском море у юго-восточного побережья Кореи были проведены совместные учения ВМС США и Республики Корея «Шарэм-148» с отработкой задач по борьбе с подводными лодками условного противника. От ВМС США в учениях участвовали семь боевых кораблей, в том числе ЭМ УРО «Кашинг» и ПЛА «Лос-Анджелес», а также три патрульных самолета Р-3С «Орион». ВМС Кореи представляли тоже семь кораблей, включая несколько подводных лодок и эскадренный миноносец.

РУМЫНИЯ

* Правительство страны готово принять решение об отмене всеобщей воинской повинности и привести структуру вооруженных сил в соответствие с существующими в НАТО стандартами. В ответ на призыв руководства Североатлантического союза ускорить проведение реформы, предусматривающей сокращение численности ВС, румынское правительство заявило о намерении сократить уже в текущем году количество военнослужащих до 112 тыс. и гражданского персонала – до 28 тыс. В настоящее время в румынских ВС насчитывается 200 тыс. человек.

* Первый из двух британских фрегатов типа «Бродсуорд» (проекта 22 второй серии) – «Ковентри» (переименованный в «Регеле Фердинанд») – по завершении восстановительных работ и ходовых испытаний передан ВМС Румынии 9 сентября 2004 года на официальной церемонии в ВМБ Портсмут (Великобритания). В ноябре корабль ушел из Великобритании и в начале декабря прибыл в порт Констанца (Румыния). Второй фрегат – «Лондон» («Регина Мария») – приступил к ходовым испытаниям в феврале и должен быть передан Румынии в апреле 2005 года. Сумма контракта, подписанного в январе 2003-го, составила 116 млн фунтов стерлингов (210,7 млн американских долларов).

СИРИЯ

* Президент Башар Асад отправил в отставку начальника военной разведки бригадного генерала Хасана Халиля, назначив на его место бригадного генерала Асефа Шауката.

СОМАЛИ

* Африканский Союз (АС) одобрил отправку миротворческого контингента в эту страну. В распространенном 8 февраля коммюнике Совета мира и безопасности АС говорится, что он будет состоять из военнослужащих пяти восточноафриканских стран (Джибути, Кении, Судана, Уганды и Эфиопии). В частности, известно, что Уганда предложила направить 2 тыс. своих военнослужащих. Главная цель миссии – «обеспечить безопасность федерального переходного правительства Сомали в ходе его переезда из Кении на родину». Президент переходного периода Абдулахи Ю. Ахмед запросил у АС 7,5 тыс. военнослужащих, но не все сомалийские министры поддержали идею введения в страну иностранных войск.

* Влиятельные члены правительства Сомали выступили против размещения на ее территории военнослужащих из Эфиопии и Джибути, которые должны войти в миротворческий контингент АС.

СУДАН

* С прибытием в начале февраля 339 военнослужащих из Кении, Нигерии и Сенегала миротворческий контингент Африканского Союза в суданской провинции Дарфур достиг 1,4 тыс. человек. Планируется, что в ближайшее время к ним присоединятся подразделения из Танзании и ЮАР по 196 военнослужащих. Согласно планам руководства АС, его контингент в ближайшее время должен возрасти до 3,3 тыс. человек. Большую часть средств на содержание этих сил взяли на себя доноры, прежде всего ЕС. Пока АС получил 186,7 млн из обещанных 221 млн долларов.

* ООН готовится отправить в Судан 10 тыс. своих миротворцев, которые будут следить за выполнением договоренностей о прекращении гражданской войны. Планировалось, что в начале марта ЮАР направит в западную провинцию Дарфур группу из 284 миротворцев, которые должны присоединиться к находящимся там с июля 2004 года 39 южноафриканским наблюдателям. Миротворческий контингент Африканского Союза в этом районе состоит из 1,4 тыс. человек и в ближайшее время будет доведен до 3,3 тыс.

США

* В проекте федерального бюджета на 2006 финансовый год предусматривается увеличение военных расходов на 4,8 проц. На нужды Пентагона планируется выделить 419,3 млрд долларов, не считая 80 млрд, которые администрация намерена отдельно запросить у конгресса на проведение военных операций в Ираке и Афганистане. Большие расходы, вызванные войной в Ираке, заставили сократить некоторые военные программы, в частности по закупке новейших вооружений для ВВС и ВМС. В то же время намечается увеличить финансирование ряда ведомств, входящих в структуру министерства национальной безопасности страны. Так, расходы береговой охраны в новом бюджете определены на уровне 8,1 млрд долларов, что на 600 млн больше, чем в текущем году.

* Неудачно завершилось очередное испытание системы противоракетной обороны США наземного базирования. По сообщению агентства по ПРО Пентагона, ракета-перехватчик, которая должна была 14 февраля стартовать с полигона на тихоокеанском атолле Кваджалейн, не смогла подняться в воздух. Ей предстояло поразить учебную баллистическую ракету, запущенную с о. Кодьяк (штат Аляска). Ранее во время летных испытаний ракеты-перехватчики поражали учебные цели в пяти случаях из восьми.

* 17 февраля министр обороны Д. Рамсфелд, выступая на слушаниях в сенате конгресса заявил, что два подряд неудачных испытания национальной системы противоракетной обороны не подорвали его общую веру в нее, хотя «безусловно, и мешают проведению полномасштабных испытаний всей системы». Глава Пентагона подчеркнул, что в новом финансовом году планируется истратить на дальнейшее развитие этой программы ПРО 7,8 млрд долларов, то есть на 1 млрд меньше, чем в нынешнем.

* По сообщению информационного бюллетеня «Конгресс Дейли», три подряд неудачных испытания системы ПРО США наземного базирования вряд ли повлекут за собой «какие-либо серьезные приостановки» в ее реализации. Поддержка этой программы в конгрессе США не ослабевает. В то же время, по словам членов оппозиционной демократической партии, их не устраивает не только ненадежность создаваемой системы ПРО, но и ее высокая стоимость. Согласно публикации в бюджете на текущий финансовый год на программу ПРО выделено 9 млрд долларов, а на будущий год администрация запрашивает 8,8 млрд.

* Пентагон намерен расширить программу поиска своих солдат и офицеров, пропавших без вести в период корейской войны (1950–1953). В КНДР погибли 54 тыс. американцев, еще 8 тыс. числятся пропавшими без вести. Начиная с 1996 года поисковики обнаружили прах 220 военнослужащих США, 19 из которых опознаны. На поиски без вести пропавших американских военнослужащих по всему миру американское правительство ежегодно тратит 104 млн долларов. На поиски останков американских солдат в КНДР в 2005 году планируется израсходовать 5 млн долларов.

* Президент Дж. Буш назначил 17 февраля директором национальной разведки США 65-летнего Джона Негропonte, его заместителем – главу агентства национальной безопасности генерал-лейтенанта Майкла Хэйдена. Дж. Негропonte до последнего времени являлся американским послом в Ираке, а ранее – постоянным представителем США при ООН. Если сенат утвердит его кандидатуру в новой должности, ему придется координировать работу 15 американских спецслужб, в том числе ЦРУ, ФБР и АНБ. Руководители этих ведомств, включая директора ЦРУ Портера Госса, будут подчиняться непосредственно Дж. Негропonte. В то же время президент указал, что ЦРУ сохранит за собой функции основной разведывательной службы, занимающейся сбором и обработкой информации из агентурных источников.

* Чтобы остановить отток военных специалистов спецназа, столь необходимых армии в нынешних условиях, когда американские войска находятся в Афганистане и Ираке, Пентагон в середине февраля объявил о предоставлении бонуса в размере 80 тыс. долларов наиболее опытным спецназовцам, если они подпишут новый шестилетний контракт.

* В ходе продолжающегося развертывания системы ПРО морского базирования в Японском море еще два эскадренных миноносца УРО, оснащенных многофункциональной системой ракетного оружия «Иджис», перебрасываются в западную

часть Тихого океана из ВМБ Сан-Диего (штат Калифорния). ЭМ УРО «Стетем» (DDG-63) и «Лэссен» (DDG-82) заменят в составе 7-го оперативного флота США КР УРО «Винсеннес» (CG-49) и ЭМ УРО «Кашинг» (DD-985) в апреле и июне 2005 года соответственно. В результате общее количество кораблей, задействованных для решения задач ПРО на рубеже Япония – Корея, составит семь единиц. В феврале в США возобновились также испытания ЗУР «Стандарт» SM-3, способной перехватывать баллистические ракеты малой и средней дальности. 24 февраля SM-3, запущенная с КР УРО «Лэйк Эри» в 160 милях от Гавайских о-вов, успешно поразила учебную баллистическую ракету, стартовавшую с полигона на о. Кауаи (штат Гавайи). Обнаружение и сопровождение цели осуществлялись с ЭМ УРО «Рассел».

* Намерение командования ВМС США произвести замену в составе 7-го флота АВМ «Китти Хок» более современным атомным авианосцем типа «Нимитц» вызвало озабоченность в правительственных кругах Японии в связи с протестами общественности страны. АВМ «Китти Хок» находится на постоянном базировании в ВМБ Йокосука с 1998 года и должен быть выведен из состава американского флота в 2008–2009 году.

* На судовой верфи «Ньюпорт-Ньюс» компании «Нортроп-Грумман» 31 июля 2004 года была спущена на воду вторая ПЛА типа «Вирджиния» – «Техас». Лодка была заложена 12 июля 2002 года и должна войти в состав флота в 2005-м.

ТАИЛАНД

* В начале февраля на юг страны переброшены дополнительно три батальона королевских ВС в количестве 2,7 тыс. солдат. Таким образом, общая численность воинского контингента, размещенного в четырех южных провинциях, составила 20 тыс. человек. Свыше 2 тыс. военнослужащих и полицейских обеспечивали парламентские выборы на охваченном насилием юге страны. Тем не менее за период предвыборной кампании 14 человек стали жертвами непрекращающейся там резни.

ТАЙВАНЬ

* Военное ведомство объявило о решении сократить с 18,2 до 15 млрд долларов США специальный бюджет на покупку современных американских вооружений, надеясь, что он будет утвержден парламентом. Как подчеркивают представители военного ведомства, в случае реализации этой сделки «оборонные потребности острова будут реализованы на 20–30 лет вперед».

* В марте 2005 года отряд боевых кораблей ВМС Тайваня в составе двух фрегатов и десантного транспорта-дока типа «Энкоридж» отправляется в дальний поход с заходами в порты семи стран, поддерживающих официальные связи с Тайбэем: Сенегал, Гамбия, Сент-Висенте и Тренадины, Панама, Маршалловы острова, Кирибати и Республика Палау. Предполагается также посещение кораблями и ряда государств бассейна Индийского океана.

ТУРЦИЯ

* Специалисты аэрокосмической промышленности приступили к реализации программы создания беспилотного летательного аппарата национальной разработки. По сообщению газеты «Теркиш дейли ньюс», полезной нагрузкой этих БЛА могут быть как разведывательная аппаратура, так и авиационные средства поражения. Причиной принятия решения о создании национального БЛА стало то обстоятельство, что закупаемые у США аппараты устарели. Собственная модель, разработкой которой занимаются специалисты турецкой авиационной промышленности, будет аналогична по своим ТТХ американскому беспилотному летательному аппарату «Предатор».

На первом этапе планируется построить три БЛА, которые будут управляться с одного наземного КП. Их поступление в войска ожидается через четыре года. На втором этапе намечается выпустить шесть наземных командных пунктов, которые будут обслуживать 18 БЛА. Бортовое радиоэлектронное оборудование для них изготовит национальная компания АСЕЛСАН, специализирующаяся в этой области. Как заявляют официальные представители оборонной промышленности Турции, высота полета отечественного беспилотного разведывательного самолета составит до 9 тыс. м и он сможет применяться 24 ч в сутки. На реализацию программы правительство страны выделило 62 млн долларов.

ФИЛИППИНЫ

* Как сообщил 25 февраля представитель южного командования ВС республики, на юге страны в течение последних двух недель по приказу президента Глории Макапагал Арройо проводилась армейская спецоперация по нейтрализации происламской сепаратистской группировки «Абу Сайяф», считающейся филиппинским «филиалом» международной террористической сети «Аль-Каида». В ходе ее была задействована боевая авиация, наносившая точечные ракетно-бомбовые удары по предполагаемым местам расположения баз террористов. В джунглях на о. Сулу захвачена крупная база, где находилось не менее 100 боевиков. Однако основной их части удалось скрыться.

ФРАНЦИЯ

* На прошедшей 1–2 марта 1-й Всемирной конференции по борьбе с биотерроризмом принято специальное заявление, касающееся создания основы глобальной информационной системы противодействия биотерроризму. В нем пять пунктов, предусматривающих: создание ресурсного центра, который будет находиться в распоряжении правоохранительных служб всех стран мира; интенсификацию сотрудничества и взаимопонимания между различными международными организациями; разработку специального свода действий для правоохранительных сил по противостоянию биотерроризму; проведение учебных и информативных программ, включая открытие региональных подготовительных центров; создание системы, позволяющей расширить и углубить обмен информацией между правоохранительными органами.

ЭФИОПИЯ

* По сообщению правительства страны, с 2002 года от сухопутных мин очищена территория площадью 21,5 млн м². Тем временем представитель министерства иностранных дел Лулит Зеуди заявил, что, как полагают, примерно 50 проц. площади страны представляет собой опасность с точки зрения наличия мин.

ЮАР

* США намерены резко расширить военное сотрудничество с Преторией в 2005 году. Планируется провести около 30 совместных военных мероприятий, в том числе учения, обмены делегациями, опытом, стажировки в учебных центрах. Особое внимание будет уделено отработке совместных операций с использованием американского транспортного самолета С-130 «Геркулес», обучению кадров для военной полиции и сил специального назначения, тренировкам в проведении миротворческих акций. Соединенные Штаты также финансируют и руководят исследованиями в области предотвращения распространения пандемии СПИДа. Такими

исследованиями в ближайшие пять лет предполагается охватить все 70 тыс. военнослужащих сил национальной обороны Южной Африки. В 2005 году Вашингтон выделяет на эти цели около 1 млн долларов.

* Претория продает США 148 бронетранспортеров RG-31. Стоимость контракта составляет 78 млн долларов, включая 3 млн на закупку в последующем запчастей к ним. Поставки должны пройти с апреля по декабрь 2005 года. В 2003–2004 годах американская армия уже приобрела девять таких машин и широко их использовала. Три такие машины, принадлежащие канадской армии, применяются в Афганистане. Силы НАТО активно эксплуатируют их на территории бывшей Югославии, войска ООН – в Ливане, Грузии и Сирии.

* На германской судовой верфи «Ховальдсверке» (г. Киль) в начале марта 2005 года завершено строительство первой (из трех) дизель-электрической подводной лодки проекта 209 модификации 1400 (Sa) для ВМС Южно-Африканской Республики. Лодка будет доставлена в Преторию на палубе германского транспортного судна – ВМС страны испытывают трудности с комплектованием строящихся лодок полноценными подготовленными экипажами (последние две ПЛ старого типа «Дафн» были выведены из боевого состава флота в 2003–2004 годах).

ЯПОНИЯ

* По сообщению японской газеты «Иомиури», правительство США приняло решение активизировать перегруппировку американских войск в Японии и рассчитывает совместно с Токио выработать «основные принципы», на базе которых это будет осуществлено. Вашингтон намерен завершить к маю формирование единого штаба для двух военно-воздушных армий: 5-й, дислоцированной на базе Иокота в черте г. Токио, и 13-й – на о. Гуам. Планируется также завершить переоснащение авианосца «Китти Хок» новейшими палубными истребителями и решить вопрос о судьбе другой крупной базы – Футэма в центре о. Окинава. Ранее с японской стороны была достигнута договоренность о частичном ее переводе в другой район острова, однако планы остаются нереализованными из-за решительных протестов местных жителей, до сих пор блокирующих строительство. В качестве альтернативы американцы заявляют о готовности рассмотреть другие предложения Японии и завершить окончательное согласование к августу. В целом существенного сокращения 47-тысячного контингента США на японском архипелаге не ожидается. В результате всех преобразований повысится мобильность и техническая оснащенность американских войск.

ПРОИСШЕСТВИЯ

Алжир. * В ходе антитеррористической операции на северо-востоке страны уничтожены девять исламских боевиков, входивших в «Салафистскую группу проповеди и джихада» (СГПД). При этом был убит один алжирский военнослужащий. В январе в результате терактов и вооруженных столкновений погибли около 50 алжирцев. Всего жертвами противостояния, которое ведет отсчет с 1992 года, стали свыше 150 тыс. человек. Руководство СГПД, насчитывающей до 500 боевиков, осенью 2003 года заявило о своем подчинении террористической сети «Аль-Каида».

* 19 февраля на одной из автодорог близ г. Батна в 430 км к востоку от алжирской столицы исламская радикальная организация «Салафистская группа проповеди и джихада» совершила нападение на армейскую колонну, в результате чего погибли 10 военнослужащих. За два месяца 2005 года это уже второй серьезный инцидент. В начале января в провинции Бискра (420 км к юго-востоку от столицы) из засады, устроенной боевиками СГПД, были убиты 13 военнослужащих и пятеро гражданских лиц.

Афганистан. * По заявлению представителя губернатора южной провинции Гильменд (на границе с Пакистаном) Хаджи Мохаммада Вали, 24 февраля автомашина с военнослужащими попала в засаду. Были убиты два офицера и семь солдат афганской армии. Автомашина и оружие погибших исчезли. Известно, что наибольшую активность в этом районе проявляют боевики, принадлежащие к движению «Талибан».

Великобритания. * Министерство обороны рассматривает возможность введения единовременной выплаты в размере нескольких десятков тысяч фунтов стерлингов для военнослужащих элитного подразделения специального назначения (САС), чтобы предотвратить отток командос в частные охранные компании, где их заработок на порядок превышает военные оклады. Источники, близкие к этому подразделению, заявляют, что с начала военной кампании в Ираке в марте 2003 года не менее 120 бойцов САС уволились и устроились на работу в частном секторе, где получают до 14 тыс. фунтов стерлингов в месяц вместо 2 тыс., выплачиваемых «фрэдвому» спецназовцу.

Венесуэла. * По сведениям местной печати, на о. Кюрасо в Карибском море отмечена некая активизация военной деятельности США. В недавно прошедших маневрах приняли участие свыше 1 тыс. американских военнослужащих, а также боевые самолеты и надводные суда, переброшенные на остров из Гаити. В отличие от прежних лет Вашингтон не информировал правительство Венесуэлы о намерении провести подобное мероприятие вблизи ее берегов. По заявлению командующего ВМФ страны Армандо Лагуны от 28 февраля, «речь идет о рутинных маневрах и нет причин для беспокойства».

ДРК. * Группа марокканских военнослужащих из состава миротворческих сил ООН в Демократической Республике Конго предстанет перед судом по обвинению в совершении малолетних. Арестованы шестеро солдат, принуждавших к сексу несовершеннолетних в обмен на продовольственные пайки.

В 2004 году управление служб внутреннего надзора ООН расследовало 150 обвинений подобного рода в отношении 50 военнослужащих ООН, базирующихся в г. Буния (административном центре провинции Итури). В январе 23 обвинения были доказаны. Реакцией на это стала необычная директива К. Аннана, в которой он запретил миротворцам ООН в ДРК вступать в половые отношения с местным населением. За прошедшие шесть лет в результате межэтнической резни в этой провинции погибли более 50 тыс. человек и сотни тысяч остались без крова. При этом по-прежнему в качестве «оружия войны» повстанцы широко применяют сексуальное насилие. По оценкам международных организаций, только в г. Буния еженедельно фиксируется до 50 случаев изнасилования.

* Как заявил 2 марта начальник штаба миротворческого контингента ООН в ДРК генерал Жан-Франсуа Колло д'Эскури, в результате проводившейся 1 марта операции по разоружению этнической милиции на северо-востоке страны в районе Итури ликвидированы два военных лагеря. В ходе ее пакистанские военнослужащие уничтожили по крайней мере 50–60 повстанцев. Операция при поддержке бронетехники и вертолетов проводилась миссией ООН в качестве ответной меры на убийство партизанами 25 февраля девяти и ранения 11 миротворцев из Бангладеш.

* 1 марта в 30 км к северо-востоку от г. Буния был атакован патруль миротворцев. В ходе вооруженного столкновения были ранены двое пакистанских военнослужащих миротворческого контингента ООН.

Ирак. * 6 февраля в районе г. Эль-Хилла в 80 км к югу от Багдада боевики совершили нападение на полицейский участок, расстреляв 23 полицейских и военнослужащих национальной гвардии; еще 18 сотрудников сил безопасности получили ранения. В перестрелке были убиты 14 боевиков.

* 10 февраля в ходе боя, продолжавшегося несколько часов в районе Салман-Пак в 65 км к юго-востоку от Багдада, погибли 10 иракских полицейских и около 70 получили ранения.

Кипр. * Правительство страны подало протест в ООН в связи с нарушением военными самолетами Турции воздушного пространства острова. В период с 16 декабря 2004 года по 1 февраля 2005-го были зарегистрированы неоднократные нарушения его воздушной границы самолетами турецких ВВС.

КНДР. * Командование ВМС Корейской народной армии заявило, что «ситуация в пограничных водах Западного (Желтого) моря день ото дня становится все более напряженной и вторжение кораблей южнокорейских военно-морских сил в территориальные воды страны может повлечь непредсказуемые последствия». В пресс-релизе от 8 февраля утверждается, что южнокорейские корабли «систематически» вторгаются в территориальные воды КНДР. В последний раз подобные инциденты произошли 4, 6 и 8 февраля.

Мадагаскар. * Власти арестовали трех армейских офицеров по обвинению в незаконном вывозе на французском военном самолете из страны 200 редких черепаш.

* В опубликованной в газете «Миди Мадагаскара» статье под заголовком «Продажа оружия: международные данные» говорится, что около 1 250 предприятий, располагающихся в 90 странах мира, ежегодно производят 7–9 млн единиц легкого стрелкового оружия. Предполагается, что примерно 650 млн единиц такого мелкокалиберного оружия в настоящее время находится в обращении по всему миру, 30 млн из которых – в странах Африки к югу от Сахары, причем большая часть – в руках гражданского населения. Среди них 600 тыс. единиц, то есть 2 проц., сосредоточено в руках вооруженных группировок или повстанцев, а 20 проц. принадлежит правительственным войскам.

Нигерия. * По сообщению национального радио от 24 февраля, в результате прогремевших взрывов в г. Кадуна на севере страны разрушен ряд домов, имеются жертвы среди населения. По словам губернатора одноименного штата Кадуна Ахмеда Макарфи, взрывы могли произойти на складе боеприпасов в районе армейских казарм на окраине города. Подобные происшествия имели место и раньше. Так, в январе 2002 года в экономической столице страны – г. Лагос с населением 12 млн жителей во время взрывов складов с боеприпасами погибли более 1 тыс. человек.

Судан. * В результате взрыва армейского склада боеприпасов в г. Джуба на юге Судана, где расквартирован крупный гарнизон правительственных войск, погибли по крайней мере 20 человек, десятки получили ранения.

США. * Две американские правозащитные организации – Американский союз гражданских свобод и «Хьюман райтс ферст» – выдвинули 1 марта судебный иск против министра обороны Дональда Рамсфелда, возлагая на него ответственность за пытки восьми человек, плененных в Афганистане и Ираке.

Таиланд. * В результате взрыва бомбы, заложенной в машину, припаркованную у входа в одну из гостиниц в г. Сунгай-Колок (провинция Наратхиват), 17 февраля на юге страны погибло шесть человек, около 50 получили ранения. Всю ответственность за случившееся власти возлагают на происламских экстремистов, активизировавшихся на крайнем тайландском юге с начала прошлого года. За истекший период жертвами насилия в трех южных провинциях: Наратхиват, Паттани и Яла – стали уже 600 человек.

Филиппины. * Правительственные войска активизируют ширококомасштабную операцию против боевиков мусульманской террористической группировки «Абу Сайяф» на южном острове Джоло. 9 февраля после воздушных бомбардировок лагерей бандитов и артиллерийских обстрелов началась наземная фаза операции. За три дня боев погибли 20 солдат и 30 получили ранения. Потери среди боевиков составили 40 человек.

10 февраля правительственные войска захватили на острове укрепленную базу боевиков. Убиты 20 оборонявших ее бандитов. Антитеррористическая операция началась после того, как сотни боевиков совершили 7 февраля нападение на армейскую автоколонну и еще несколько террористических вылазок. В ней участвует около 4 тыс. филиппинских военнослужащих, которым противостоят от 500 до 800 боевиков из «Абу Сайяф».

ПОТЕРИ В ИРАКЕ

В феврале 2005 года в Ираке погибли 58 американских, один польский и один украинский военнослужащий. Небоевые потери составили 18 человек, в том числе 12 американцев погибли в ДТП, один из-за неосторожного обращения с оружием, трое в результате несчастных случаев, украинский полковник скончался от инфаркта, а польский рядовой первого класса погиб в ДТП.

Среди остальных погибших американских военнослужащих 35 представителей СВ, (в том числе 8 из национальной гвардии) и 7 – морской пехоты (двое из резерва). 29 человек погибли в результате срабатывания различных взрывных устройств и 13 – в результате обстрела из стрелкового оружия и минометов.



В марте 2005 года вышла из печати книга «Оценка технического уровня образцов вооружения и военной техники» (М.: Радио и связь, 2004. – 552 с.: ил.), подготовленная ведущими специалистами ФГУП «ГНПП «Регион» Семеновым С.С. и Харчевым В.Н. в соавторстве с Иоффиным А.И.

Книга посвящена изложению как теоретических основ современных математических методов принятия решений, так и их практической реализации на базе программно-аппаратного комплекса в области ВВТ применительно к авиационному вооружению класса «воздух–земля», в частности, корректируемым и управляемым авиационным бомбам. В книге достаточно подробно описан объект исследования – отечественные КАБ и зарубежные УАБ, разработана методология проведения оценки технического уровня образцов ВВТ и рассмотрена практика ее использования, в том числе в других областях знаний, представлены результаты исследования по оценке технического уровня зарубежных УАБ.

Книга содержит технико-экономические аспекты создания ВТО на рубеже конца XX – начала XXI века.

По существу она является первой отечественной монографией по оценке технического уровня образцов ВВТ на базе современных математических методов и информационных технологий.

Монография представляет собой три блока. Первый содержит теоретическую часть с практическим приложением, второй – описание объекта исследования (это корректируемые и управляемые авиационные бомбы), третий – технико-экономические аспекты создания ВТО. Столь широкий диапазон затронутых вопросов – от анализа современных математических методов теории принятия решений до оценки военно-экономического потенциала государства и связанного с ним объема финансирования рода войск и конкретного вида вооружения – делает данное издание уникальным и своевременным по постановке задачи выбора наиболее предпочтительных образцов вооружения и военной техники в период перевооружения в условиях ограниченного бюджетного финансирования.

Следует особо подчеркнуть, что авторам в период работы над книгой (1996–2004) удалось отразить в ней динамизм происходящих в мире и стране военных, политических и экономических событий, так или иначе связанных с объектом исследования УАБ – одним из основных видов вооружения современных ударных авиационных комплексов.

Авторами проделана огромная работа по систематизации и анализу большого количества источников информации по зарубежным УАБ, а также военно-экономическим и технико-экономическим вопросам. Книга иллюстрирована и снабжена большим количеством ссылок на источники информации, каждая глава сопровождается списком используемой литературы, что делает ее еще и ценным справочным пособием.

Книга предназначена для специалистов в области теории принятия решений, для работников аппарата министерства обороны РФ и разработчиков, связанных с созданием новых образцов ВВТ, слушателей военных училищ, университетов и академий, студентов вузов старших курсов соответствующих специальностей, а также для широкого круга лиц, связанных по роду своей деятельности с задачами оценки и выбора решений в области военной техники.

Представляя данное издание, редакция журнала полагает, что его появление вызовет интерес у широкого круга читателей нашего журнала в связи с актуальностью затронутых в монографии вопросов и проблем, системностью изложения, а также новыми методологическими подходами к оценке технического уровня образцов ВВТ.

Контактные телефоны: 157-87-35, 195-76-20

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

При перепечатке ссылка на «Зарубежное военное обозрение» обязательна.

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

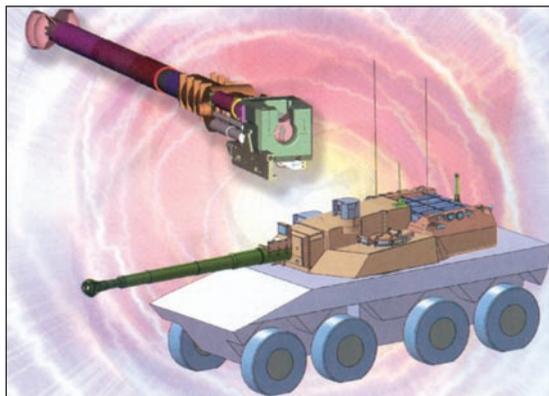
Сдано в набор 12.03.2005. Подписано в печать 23.03.2005.

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

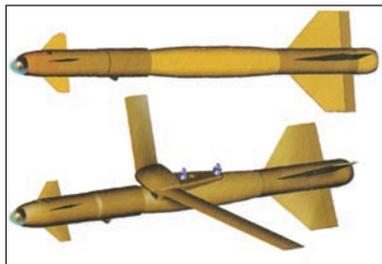
Учетно-изд. л. 15,9. Заказ 305. Тираж 5,7 тыс. экз. Цена свободная.

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

ФРАНЦУЗСКАЯ КОМПАНИЯ «ЖИАТ ИН-ДАСТРИЗ» создала опытный образец бронетранспортера (БТР, колесная формула 8 x 8), получившего обозначение VBCI. По мнению разработчиков, в перспективе он может заменить состоящие на вооружении ВС Франции боевые бронированные машины AMX-10P и VAB. Корпус БТР полностью сварной и выполнен из алюминиевой брони; предусмотрена также дополнительная броневая защита в виде съемных листов по бокам и спойлера в передней части корпуса. Машина оснащена дизелем мощностью 555 л. с., позволяющим развивать максимальную скорость движения по шоссе 100 км/ч. На опытном образце смонтирована башенная установка «Драгар» с 25-мм скорострельной пушкой M811 и спаренным с ней 7,62-мм пулеметом. Продолжаются НИОКР по созданию перспективной башенной установки со 105- или 120-мм гладкоствольной пушкой FER (см. рисунок). В случае ее размещения на БТР его можно будет использовать в качестве боевой машины огневой поддержки (БМОП). Основные тактико-технические характеристики VBCI: боевая масса 28 т (варианта БМОП – 32 т), длина 7,6 м, ширина 2,98 м, высота по крыше корпуса 2,2 м, запас хода 750 км.



СПЕЦИАЛИСТЫ ЮЖНОАФРИКАНСКОЙ ФИРМЫ «Денел аэропейс системз» ведут концептуальную разработку новых универсальных блоков наведения для установки на неуправляемые авиационные бомбы серии Mk80. Новая УАБ, получившая наименование «Амбани», была впервые продемонстрирована на прошедшей в сентябре 2004 года авиакосмической выставке «Африкэн аэропейс энд дефенс». В основу концепции разработчики положили модульный принцип построения, низкую стоимость системы наведения, относительно простую систему эксплуатационного обеспечения, а также универсальность.



Такими УАБ планируется оснащать боевые самолеты, состоящие на вооружении национальных ВВС, в том числе перспективные JAS-39 «Грипен».

На рисунках изображены модификации УАБ: вверху – базовая, внизу – со складывающимся крылом.

КОМАНДОВАНИЕМ БОХР США принято решение о разработке и строительстве нового корабля. Соответствующий контракт был подписан с компанией «Нортроп-Грумман» 2 апреля 2003 года. Строительство корабля было начато в середине 2004 года, окончание запланировано на конец 2006-го, а ввод в боевой состав намечен на 2007-й. Основные ТТХ корабля:



стандартное водоизмещение 3 086 т, полное 3 956 т, длина 128,3 м, ширина 16,5 м, осадка 6,4 м. Главная энергетическая установка будет включать один газотурбинный двигатель типа LM2500 мощностью 29 500 л. с. и два дизеля типа MTU 20V 1163 суммарной мощностью 19 310 л. с. Максимальная скорость хода 29 уз, дальность плавания 12 000 миль при скорости хода 9 уз. Вооружение: 57-мм артиллерийская установка Mk 3 «Бофорс», 20-мм зенитный артиллерийский комплекс Mk15 «Вулкан-Фаланкс» Block 1, четыре 12,7-мм пулемета, два вертолета (или вертолет и БЛА). Радиоэлектронное оборудование представлено тремя РЛС: управления стрельбой SPQ-9B, обнаружения надводных целей TRS-3D/16 и навигационной SPS-73. Экипаж 126 человек, в том числе 19 офицеров. Всего намечается построить восемь кораблей данного типа.

НА ПОЛИГОНАХ МИРА



В ВЕДУЩИХ МОРСКИХ СТРАНАХ продолжают разработку и испытания различных средств поражения надводных кораблей. Особенно большое внимание совершенствованию противокорабельных ракет (ПКР) уделяется в США, Великобритании, Франции, Италии, Германии, КНР, Израиле, Швеции. В последней, в частности, создан модернизированный вариант ПКР RBS-15 Mk2 – ракета RBS-15 Mk3. Ее основные тактико-технические характеристики: дальность стрельбы 70–150 км, скорость полета $M=0,9$, масса боевой части 200 кг. Предусматриваются следующие варианты базирования этой ПКР: воздушный, морской и береговой.

На снимках: ПКР RBS-15 Mk3, ее пуск и результат поражения надводного корабля



В СЛЕДУЮЩИХ НОМЕРАХ:

- * Силы первоочередного задействования ОВС НАТО
- * Вооруженные силы Сирии
- * Психологические операции НОАК
- * Средства радиационной разведки и дозиметрии ВС Франции
- * НИОКР в интересах ВВС США
- * ВМС Турции