

# **ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ**



5.2005

**Использование космоса в планах Пентагона**

**Программа реформирования ВВС США**

**Проблемы комплектования ВС США**

**Иностранный легион Франции**

**Судостроение в странах  
Юго-Восточной Азии**



**Влияние боевого стресса на морально-психологическое  
состояние военнослужащих США и Великобритании**

**\* Стратегический военно-транспортный самолет С-17 «Глоубмастер» ВВС США**

## АМБАЛАТ



В начале 2005 года резко обострились отношения между Индонезией и Малайзией, которые оспаривают друг у друга право на владение залежами нефти на морском дне в пограничной зоне к востоку от о. Калимантан (Борнео). Две страны Юго-Восточной Азии столкнулись с проблемой истощения запасов «черного золота» на действующих месторождениях и начали захватывать новые. Здесь и кроется причина конфликта – Индонезия и Малайзия претендуют на одно и то же нефтяное месторождение, находящееся в Целебесском море (море Сулавеси).



В конце февраля 2005 года индонезийский МИД направил Куалу-Лумпуру официальную ноту протеста, в которой

утверждалось, что корабль ВМС Малайзии открывал в январе предупредительный огонь по трем индонезийским кораблям в территориальных водах Восточного Калимантана. Кроме того, по утверждению военных источников в Джакарте, малайзийские самолеты-разведчики постоянно совершали облеты кораблей ВМС Индонезии, создавая тем самым опасный прецедент вооруженного столкновения между ними.

Индонезия первой из освободившихся от колониальной зависимости стран Юго-Восточной Азии включила в состав своей территории все участки моря и острова, государственная принадлежность которых не была определена договорами между метрополиями. Индонезийский (Малайский) архипелаг – один из самых больших и протяженных на планете – более 18 тыс. его островов (из них пять крупных и около 60 заметных на карте) растянулись по линии экватора на 6,4 тыс. км. Из них только 5 707 островов имеют названия, а более 6,5 тыс. вообще не заселены. По меньшей мере 88 индонезийских островов имеют общие сухопутные и морские границы с Австралией, Малайзией, Брунеем, Восточным Тимором, Папуа-Новой Гвинеей и Сингапуром.

Вице-президент Индонезии Юсуф Калла заявил, что страна будет защищать свои права на шельфовую зону спорных островов Сипадан и Легитан в Целебесском море. «Мы выступаем за диалог с Малайзией по проблеме, связанной с экономической деятельностью на шельфе этих островных территорий, однако Индонезия готова использовать вооруженные силы для защиты своих национальных интересов», – подчеркнул он.



Сами эти малонаселенные острова стали предметом разбирательства двух государств еще в 1969 году. Но только в декабре 2002 года решением Международного суда территориальная принадлежность островов Сипадан и Легитан была признана за Малайзией. Джакарта приняла этот вердикт, но право использовать природные ресурсы на шельфовой зоне оставила за собой, вплоть до вынесения спорного вопроса опять на рассмотрение Международного суда. Малайзия, в свою очередь, тоже готова отстаивать в Гааге свои исключительные права на 200-мильную экономическую зону вокруг островов Сипадан и Легитан и, следовательно, на нефтяные поля в районе о. Амбалат.

В начале марта 2005 года корабли и боевые самолеты двух стран начали патрулировать небольшой участок морской границы между индонезийской провинцией Восточный Калимантан и малайзийским штатом Сабах, отошедшим вместе с Сараваком к Малайзии в 1963 году. Командующие

видами вооруженных сил Индонезии заявили о готовности «стать грудью» на защиту суверенитета и территориальной целостности государства, и, как бы подтверждая серьезность своих намерений, военное руководство страны отдало 9 марта распоряжение о приведении в готовность к погрузке на десантные корабли батальона морской пехоты. В Джакарте возмущенные демонстранты с плакатами «Руки прочь от Амбалата» осадили ворота посольства Малайзии и поджигали ее флаги, а по телевизионным каналам демонстрировалась хроника 60-х годов, запечатлевшая анти-малайзийские демонстрации в индонезийских городах.

Обстановка в этом регионе накалилась в феврале 2005 года, когда британо-голландская нефтегазовая компания «Шелл» получила от малайзийской государственной компании «Петронас» право на добычу «черного золота» в районе двух месторождений на шельфе о. Амбалат, выиграв тендер в сентябре 2004 года. Индонезия же заявила, что задолго до этого оба месторождения уже были предметом сделки между индонезийской стороной и рядом европейских и американских нефтедобывающих компаний. В частности, одно из них передано в концессию итальянской «Эни», а другое – американской «Юнокал»; кстати, в этих сделках приняла участие и компания «Шелл». Поэтому Джакарта предъявляет сегодня претензии не только Малайзии, но и британо-голландскому нефтяному гиганту.

8 марта 2005 года индонезийский президент Сусило Бамбанг Юдлойоно посетил о. Сибатик, который расположен на удалении 5 миль от о. Амбалат. Половина острова принадлежит Индонезии, другая – Малайзии. Перед поездкой президент заявил, что хочет лично ознакомиться с положением дел на границе с Малайзией, а когда вернулся, «подтвердил свою позицию, заключающуюся в том, что два соседних государства должны заняться поиском дипломатических путей урегулирования спора, а не вступать в конфронтацию друг с другом». В подтверждение слов главы государства с целью не допустить дальнейшей эскалации конфликта из района противостояния, где уже находились до десяти кораблей и боевых самолетов с каждой стороны, были отозваны восемь индонезийских кораблей, после чего по два корабля ВМС обеих стран начали «координированное патрулирование» спорного участка морской границы. Однако уже после отвода своих кораблей от о. Амбалата ВМС Индонезии высадили десант на ряде рифовых атолов вокруг спорного острова для строительства 25 пограничных маяков.

Все же усилия политиков двух стран не смогли сдержать рост напряженности в зоне конфликта. Спустя месяц, 10 апреля, у побережья о. Калимантан рядом с островами Сипадан и Легитан корабль ВМС Индонезии обстрелял малайзийский корабль, экипаж которого пытался поставить свой маяк.

В последнее время зарубежные политологи обсуждают намерение Джакарты расширить свою исключительную экономическую зону с принятых в международном морском праве 200 миль до 350 миль вокруг «архипелага 18 тысяч островов», предупреждая, что это неизбежно приведет к новым конфликтам с соседними государствами. ✶



На рисунках: \* Государственные флаги Малайзии и Индонезии \* Индонезийские и малайзийские воинские подразделения в готовности к решению поставленных задач

## ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Ежемесячный  
информационно-  
аналитический  
иллюстрированный  
журнал  
Министерства обороны  
Российской Федерации



№ 5 (698) 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.,

Костюхин 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.,

Попов 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

Мохорова 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

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННОЙ ПОЛИТИКИ  
МО США В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОСМОСА  
**Е. СЕМЕНИХИН** 2

ПРОБЛЕМЫ КОМПЛЕКТОВАНИЯ ВС США  
И УСИЛИЯ РУКОВОДСТВА ПЕНТАГОНА ПО ИХ ПРЕОДОЛЕНИЮ  
**Подполковник Л. ЛОМЖЕВ** 9

О ПОДХОДАХ ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОГО РУКОВОДСТВА США  
К ПРОБЛЕМЕ БОРЬБЫ С МЕЖДУНАРОДНЫМ ТЕРРОРИЗМОМ  
**Подполковник А. ХОЛМОГОРОВ** 15

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНЫХ СРЕДСТВ  
В МАТЕРИАЛАХ ИНФОРМАЦИОННО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО  
ВОЗДЕЙСТВИЯ  
**А. ТИРАНОВ** 19

АКТИВИЗАЦИЯ ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ В ВС США  
**Полковник Н. СТЁРКИН** 26

### СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

ИНОСТРАННЫЙ ЛЕГИОН ФРАНЦИИ  
**Полковник А. ПАНОВ** 27

ВЛИЯНИЕ БОЕВОГО СТРЕССА НА МОРАЛЬНО-  
ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ  
США И ВЕЛИКОБРИТАНИИ  
**Майор С. ВОРОНЦОВ** 32

СИМВОЛИКА СУХОПУТНЫХ ВОЙСК ФРАНЦИИ  
**Полковник А. БЕЛОЦЕРКОВСКИЙ** 37

### ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

ПРОГРАММА РЕФОРМИРОВАНИЯ ВВС США  
**Полковник В. ВЯЗЕМСКИЙ, полковник А. РОМАНОВ** 39

ПРОГНОЗ ВЫПУСКА КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ  
В 2005–2009 ГОДАХ  
**Майор А. КУЗЬМИН** 48

### ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ

СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ  
СТРАН ЮГО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ  
**Полковник А. ВОРОБЬЕВ, полковник К. КАНАРЕВ** 52

ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ КОМАНДОВАНИЕ ВМС США  
**Капитан 2 ранга В. ОЛЕГОВ** 60

### СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

ВАЖНЕЙШИЕ ЗАРУБЕЖНЫЕ СУДОХОДНЫЕ КАНАЛЫ  
НАИБОЛЕЕ ГЛУБОКИЕ ЖЕЛОБА МИРОВОГО ОКЕАНА 65

### СООБЩЕНИЯ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

АССИГНОВАНИЯ НА ПРОГРАММЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ США В  
2006 ФИНАНСОВОМ ГОДУ (67) ПЛАНЫ ПЕРЕДИСЛОКАЦИИ АМЕРИКАНСКИХ ВОЙСК В  
ЕВРОПЕ (67) РАЗОРУЖЕЧНОЕ ДОСЬЕ ИРАКА: ДЕЛО ДО СИХ ПОР НЕ ЗАКРЫТО (68)

КРИТИКА В АДРЕС ВОЕННОГО ВЕДОМСТВА США ЗА ПЛАНИРОВАНИЕ РАБОТЫ ПОСЛЕ  
АКТИВНЫХ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ В ИРАКЕ (68) ПАРЛАМЕНТ ВЕЛИКОБРИТАНИИ: ТАКТИКА  
СИЛ КОАЛИЦИИ В ИРАКЕ ПРОВАЛИЛАСЬ (69) О РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ДРУГИХ СТРАН В ОТНОШЕНИИ США (69) ПРЕЗИДЕНТ США НАМЕРЕН СКОРРЕКТИРОВАТЬ

РАБОТУ РАЗВЕДКИ (70) ДЕЙСТВИЯ СОЕДИНЕННЫХ ШТАТОВ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ  
БЕЗОПАСНОСТИ В БАССЕЙНЕ КАСПИЙСКОГО МОРЯ (70) ПРОЕКТ СОЗДАНИЯ НОВЫХ  
ЯДЕРНЫХ БОЕГОЛОВК В США (71) О ВЕРОЯТНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ В БЛИЖАЙШЕЙ

ПЕРСПЕКТИВЕ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ (71) ВОЕННОЕ ПРИСУТСТВИЕ США НА О. КЮРАСАО (72)

**ПОТЕРИ В ИРАКЕ** 73

**УЧЕНИЯ** 73

**ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА** 74

**ПРОИСШЕСТВИЯ** 79

**НА ОБЛОЖКЕ**

\* СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ВОЕННО-ТРАНСПОРТНЫЙ САМОЛЕТ С-17 «ГЛОУБМАСТЕР» ВВС США

\* АМБАЛАТ

**ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ**

\* ЭМБЛЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И ЧАСТЕЙ ПОЛЕВОЙ АРТИЛЛЕРИИ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК

ФРАНЦИИ \* ФОТОРЕПОРТАЖ: ЭЛИТА СУХОПУТНЫХ ВОЙСК В СТРАНАХ ЛАТИНСКОЙ

АМЕРИКИ \* ЗНАКИ РАЗЛИЧИЯ ОФИЦЕРСКОГО СОСТАВА ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ГРЕЦИИ

\* ИСПАНСКАЯ ПЛАВАЮЩАЯ БОЕВАЯ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНАЯ МАШИНА ВЕС \* КОРВЕТ

«ГРОМ» ТИПА «ОРКАН» ВМС ПОЛЬШИ \* МНОГОЦЕЛЕВОЙ ВОЕННО-ТРАНСПОРТНЫЙ

САМОЛЕТ MRT ВВС ФРГ \* АТОМНАЯ ПОДВОДНАЯ ЛОДКА «САН-ФРАНЦИСКО» ТИПА

«ЛОС-АНДЖЕЛЕС» ВМС США



## **НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННОЙ ПОЛИТИКИ МО США В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОСМОСА**

*Е. СЕМЕНИХИН*

**Х**арактер военных конфликтов последних 10–15 лет свидетельствует о неуклонном возрастании роли военно-космической составляющей при применении военной силы, что означает новый этап революции в военном деле. Все больше зарубежных государств признают важность космоса в будущих операциях и уделяют повышенное внимание



Запуск американского космического аппарата военного назначения с помощью ракеты-носителя «Дельта»

развитию военно-космических систем. При этом Соединенные Штаты являются и, безусловно, будут оставаться, по крайней мере в первой четверти XXI века, лидером в этой области. Если в конце 80-х годов, с завершением эпохи «холодной войны», в космической политике констатировалось, что США не могут и не должны далее стремиться быть первыми во всем, что касается освоения космоса, а первенство должно быть обязательно завоевано или сохранено только по ограниченному ряду направлений, напрямую связанных с наиболее важными военными программами, то в настоящее время трактовка данного принципа существенно изменилась. По взглядам американских аналитиков, ускоренная милитаризация космоса является одной из основных идей новой революции.

С изменением и пересмотром политики в области использования кос-



моса в целом связано определенное снижение степени закрытости (секретности) работ по космической тематике за рубежом и, следовательно, повышение доступности соответствующей информации для иностранцев, и в первую очередь, для американских граждан. Это позволило Вашингтону расширить сферу своего международного космического сотрудничества и наряду с внешнеполитическими выгодами получить определенный экономический выигрыш за счет высвобождения ресурсов, направлявшихся ранее на достижение второстепенных целей.

Основной особенностью военного аспекта новой американской военной политики в области использования космоса в XXI веке стала ее многовекторность, направленность на обеспечение не только потребностей военно-политического руководства страны, но и пользователей из состава других звеньев управления государством и вооруженными силами (вплоть до тактического уровня). Особую роль в расширении диапазона задач сыграла война в зоне Персидского залива 1991 года, которую называют «первой космической войной» вследствие широчайшего использования возможностей космических средств для обеспечения боевых действий антииракской коалиции.

Результатом обобщения опыта «первой космической войны», а также упоминавшегося пересмотра устоявшихся в течение 1950–1980-х годов подходов к проблемам освоения космоса стал новый документ «Космическая политика США», введенный в действие директивой президента в сентябре 1996 года.

Особенностью современной американской политики в этой области в части, касающейся национальной безопасности, является четкое разделение ответственности и функций центральной разведки и министерства обороны (ранее эти вопросы формулировались единым блоком).

В частности, американскому военному руководству предписывается следующее – действуя в космосе, из космоса и в отношении космоса, реализовать при необходимости неотъемлемое право США на самооборону и выполнение международных обязательств, связанных с защитой интересов их союзников. При этом должно обеспечиваться решение следующих задач:

– предупреждение о подготовке и начале агрессивных действий со стороны противника;

– недопущение возникновения ситуации, при которой противнику удалось бы воспрепятствовать использованию американцами собственных космических систем (КС) и средств или хотя бы заметно снизить их эффективность;

– противодействие использованию противником космических средств во враждебных США целях;

– повышение за счет активного применения КС оперативных и боевых возможностей своих и союзнических войск вне зависимости от их видовой принадлежности, административной или оперативной подчиненности.



Ракетно-космический центр им. Кеннеди, размещенный на территории Восточного ракетного полигона (штат Флорида), в основном предназначен для запуска многоразовых транспортных космических кораблей «Шаттл»



**Военное использование космоса** подразделяется в США на следующие важнейшие области:

- проведение запусков космических аппаратов, обслуживание космодромов и наземных пунктов управления;
- разведка и наблюдение;
- развертывание спутниковых сетей связи;
- обнаружение запусков баллистических ракет (БР), искусственных спутников Земли и определение траекторий их полета;
- навигационное обеспечение вооруженных сил;
- метеорологическое обеспечение проведения операций, предоставление требуемой информации о состоянии природной среды;
- контроль космического пространства;
- применение (в перспективе) силы в космосе и из космоса.

Деятельность во всех этих областях нацелена на усиление военного превосходства США над их противниками и завоевание господства в космосе. При этом контроль космического пространства предусматривает защиту космических систем и инфраструктуры, недопущение использования противником в своих интересах американских КС, а в случае применения силы – проведение боевых операций в космосе и из космоса с задействованием ударных средств различного (в том числе и космического) базирования с целью оказания существенного влияния на ход и исход конфликта. В настоящее время считается, что наиболее вероятными

вариантами таких ударных средств могут стать противоспутниковое оружие, а также различные компоненты глобальной системы ПРО. Космические системы займут важное место в структуре стратегических сил США, став одним из компонентов новой стратегической триады.

Новая космическая политика Соединенных Штатов оказала существенное влияние на эволюцию взглядов американского военного руководства, результаты которой нашли свое отражение в целом ряде руководящих документов, в том числе и доктринального (военно-теоретического) характера. Одним из важнейших из них стала концептуальная разработка КНШ ВС США «Единая перспектива-2020». В этом документе формулируется



Американские военнослужащие контролируют работу спутников из центра на авиабазе Шривер (штат Колорадо)



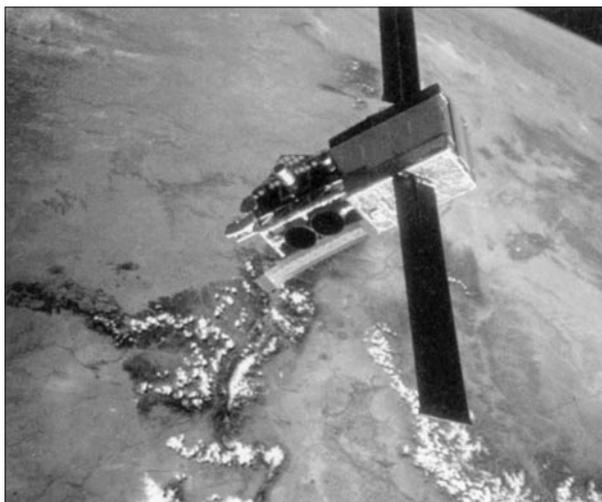
основополагающий на обозримую перспективу принцип применения американских вооруженных сил – достижение «всеохватывающего господства». В соответствии с данным принципом они должны быть готовы к проведению военных операций, в том числе крупномасштабных, с самыми решительными целями на суше, море, в воздухе, космосе, а также информационном пространстве. При этом Пентагон подтверждает свое намерение добиться не абстрактного «лидерства в сфере космической деятельности», а вполне конкретного военного господства в космосе. Очевидно, что реализация этого требования невозможна без дальнейшей, и причем значительной, милитаризации космического пространства, поскольку количество государств и негосударственных образований, имеющих доступ к его использованию, неуклонно расширяется. Но далеко не все они имеют дружественные отношения с Соединенными Штатами.

Анализ представленных в «Единой перспективе-2020» концептуальных положений показывает, что при их разработке учитывалось обязательное, весьма активное и широкое задействование космических сил и средств. Так, концепция «высокоточное сражение» предусматривает обязательное наличие следующих КС: разведки (видовой, радио- и радиотехнической), высокоточной навигации, управления, связи и предупреждения о ракетно-ядерном ударе (все они должны быть способны выполнять поставленные задачи в отношении любого района земного шара, то есть быть глобальными).

Организация «всеобъемлющей защиты» (еще одна оперативная концепция из «Единой перспективы-2020») невозможна, если в дополнение к указанным системам в космосе не будут развернуты противоспутниковые средства, а также космические компоненты систем ПРО. Очевидно также, что без соответствующей поддержки из космоса нереализуемы концепции «господствующий маневр» и «целенаправленное тыловое обеспечение», как и требование достижения общего информационного превосходства над противником.

Аналогичные оценки перспектив использования космоса в военных целях даются, кроме того, и в таких основополагающих документах военного строительства, как «Всесторонний обзор состояния и перспектив развития ВС США» (2001), «Национальная военная стратегия США» (1997 и 2004), а также в ежегодных докладах министра обороны президенту и конгрессу.

В наиболее общем виде эти взгляды выражены в директиве «Космическая политика министерства обороны США», подписанной в июле 1999 года



Американский разведывательный спутник, предназначенный для обеспечения информационного превосходства США



(предыдущая директива относительно деятельности в данной области датируется 1987 годом).

Основными факторами, определившими необходимость пересмотра взглядов МО США на использование космоса в военных целях, являются следующие: произошедшие изменения в системе обеспечения международной безопасности, стратегии национальной безопасности и военной стратегии, формировании бюджета национальной обороны и структуре вооруженных сил, а также приобретенный опыт использования космических сил в боевых условиях, расширяющееся применение КС в глобальном масштабе, бурное развитие военных и информационных технологий, активизация коммерческой деятельности в космосе, расширение кооперации между гражданскими и военными секторами и международного сотрудничества.

Вследствие такого мотивационного многообразия серьезный пересмотр взглядов руководства министерства обороны произошел сразу по многим важным направлениям. В частности, была произведена переоценка самой значимости космоса для США, который объявлен сферой «жизненно важных интересов» и который американцы готовы защищать самым решительным образом всеми имеющимися в их распоряжении силами и средствами. В отношении же космоса как среды, в которой могут проводиться различные по масштабу, задачам и применяемым средствам военные операции, продекларировано его «равноправие» с сушей, морем и воздухом.

Соответственно, по аналогии с терминами «воздушная и морская мощь», директивой введен термин «космическая мощь», которая рассматривается как «совокупные возможности государства по достижению своих целей путем осуществления деятельности и оказания влияния на нее других государств и негосударственных образований в космосе, через космос и из космоса». При этом космическая мощь объявляется стратегически важным инструментом, позволяющим реализовать на практике положения «Национальной военной стратегии» и «Единой перспективы-2020».

Господство в космосе играет если не определяющую, то однозначно существенную роль в достижении информационного превосходства, реализации принципа стратегического сдерживания, повышении эффективности вооруженных сил государства в целом, а также расширения выгодного для США международного сотрудничества в военной и других сферах.

Министерство обороны США произвело ряд оценок степени важности американской космической мощи в таких областях военной деятельности, как обеспечение информационного превосходства, сдерживание противников от развязывания войны, оборона и взаимодействие с союзниками.

**Информационное превосходство.** Космические силы значительно расширяют возможности ВС США по интеграции и организации управления, связи, разведки и наблюдения, выполняют обеспечивающие функции в интересах войск и при необходимости препятствуют противнику использовать аналогичные возможности его собственных космических средств. Они позволят командующим (командирам) на основании максимально полной информации о текущей обстановке и перспективах ее развития диктовать условия и темп проведения операций. Обладание космическим и информационным превосходством позволит



Соединенным Штатам установить и удерживать господство в любой другой среде, в том числе и за счет эффективного противодействия возможностям противника по управлению своими силами.

**Сдерживание.** Космические силы выступают составной частью сил сдерживания США. Они являются гарантией того, что подготовка противника к войне и начало враждебных действий будут своевременно вскрыты. Обладание ими способствует формированию у противника неопределенности в отношении достижимости преследуемых целей, создает для него действенную угрозу, позволяет своевременно и эффективно ответить на агрессию. Наличие эффективных космических сил является тем критически важным фактором, который делает неприемлемой цену использования силы или угрозы ее применения в отношении Соединенных Штатов. Возможности по сдерживанию агрессии будут более широкими, если противнику гарантированно не позволят получить асимметричное преимущество в результате противодействия американским КС или использования космических средств во враждебных США целях.

**Оборона.** Космические силы будут способствовать повышению эффективности американских ВС в целом и в случае, если перестанет действовать фактор сдерживания. Высокие космические технологии являются средством усиления боевой мощи вооруженных сил. Возможность контролировать космическое пространство обеспечит всеобъемлющую защиту, господство на поле боя и информационное превосходство, которые необходимы для успеха в военных операциях. Таким образом, космические средства позволят Соединенным Штатам путем применения достаточной и пропорциональной силы вынудить противника отказаться от достижения своих целей.

**Взаимодействие с союзниками.** Космические силы обеспечивают стратегическое преимущество Соединенным Штатам и являются важным элементом коалиционной стратегии, в рамках которой США могут предоставить уникальные возможности для обеспечения международной безопасности (естественно, в американском понимании).

Исходя из приведенных выше оценок, а также перспектив развития американских и зарубежных космических технологий, были сформулированы основы военно-космической политики МО США, суть которой заключается в следующем:

1. Космическая политика базируется на признании космоса такой же сферой противоборства, как суша, море или воздух. В ней могут и, возможно, будут осуществляться военные операции в интересах обеспечения национальной безопасности. Космос отнесен к сфере «жизненно важных интересов», поскольку многие виды деятельности в этой среде имеют решающее значение для обеспечения национальной безопасности США и их экономического процветания.

2. Приоритетными задачами космической и связанной с космосом деятельности министерства обороны являются обеспечение свободного доступа в космос и защита интересов национальной безопасности США в космическом пространстве. В соответствии с директивой «Национальная космическая политика» американские космические системы являются национальной собственностью и обладают правом свободного пролета и беспрепятственного функционирования в космическом пространстве.



3. Преднамеренное противодействие американским КС будет рассматриваться как нарушение суверенных прав США, которые в ответ могут предпринимать все необходимые меры самообороны, в том числе и те, которые применяются по указанию национального военно-политического руководства.

4. Главной задачей министерства обороны принято считать обеспечение таких оперативных возможностей космических сил, которые гарантировали бы достаточную мощь Соединенных Штатов в этой области для достижения целей национальной безопасности в соответствии со «Стратегией национальной безопасности» и «Национальной космической политикой». Сопутствующими задачами при этом являются поддержание на необходимом уровне американской авиакосмической промышленности и развитие ориентированных на перспективу технологий.

Решение указанных задач позволит:

- реализовать неотъемлемое право Соединенных Штатов на самооборону и выполнение обязательств по защите союзников и дружественных государств;

- обеспечить доступ в космос, способность решать поставленные задачи в космическом пространстве и беспрепятственное его использование независимо от намерений противника;

- устранить угрозу, обеспечить предупреждение, а при необходимости и защиту от нападения противника;

- обеспечить способность США проводить военные и разведывательные космические операции, а также осуществлять другую связанную с космосом деятельность;

- усилить боевые возможности национальных и союзнических войск;

- оказывать противодействие принадлежащим другим странам космическим системам и выполняемым ими задачам в случае их использования во враждебных США целях;

- обеспечить потребности военного и разведывательного характера в мирное время и в условиях кризиса, а также на всех этапах развития конфликта;

- обеспечить деятельность национального политического и высшего военного руководства страны, членов разведывательного сообщества, командующих боевыми командованиями, видов вооруженных сил и других должностных лиц федерального уровня.

Для того чтобы военно-космические силы США могли выполнять свои функции с максимальной степенью эффективности, возможности космических средств и порядок их боевого применения должны учитываться при разработке стратегии, доктрины, концепций, планов боевой подготовки, оперативных планов и планов действий ВС США в чрезвычайных условиях. Подчеркивается, что особое внимание следует обращать на космическое обеспечение действий вооруженных сил на всех уровнях, включая тактическое звено. Такое обеспечение должно быть оптимизировано с тем, чтобы все эшелоны командования понимали и в полной мере использовали оперативные преимущества, которые им дают КС, представляли себе их оперативные ограничения и эффективно задействовали космические средства при проведении объединенных и совместных операций.

Сведения о структуре космических сил, их задачах, возможностях и принципах применения включены в программы профессионального военного обучения, а также в планы совместных тренировок и учений ви-



дов ВС с целью подготовки квалифицированного персонала для штабов всех уровней. В ходе совместных маневров и учений отдельных видов вооруженных сил предполагается отрабатывать весь комплекс мероприятий по выполнению задач космическими средствами в условиях действия космических средств разведки противника или против войск противника, боевые возможности которого усилены за счет привлечения собственных КС, а также по действиям в условиях потери части принадлежащих США космических сил и средств.

Особое внимание военное ведомство США обращает на развитие пилотируемой космонавтики, а также на подготовку и использование военных астронавтов, которые должны быть способными не только к проведению в космосе исследований, испытаний, оценок параметров различных систем, но и к решению широкого круга задач военного характера (самостоятельных или обеспечивающих боевые действия других сил):

Военные операции в Югославии, Афганистане и Ираке позволили оценить несомненную эффективность космических систем и средств при обеспечении войсковых операций практически любого масштаба. В связи с этим был пересмотрен ряд принципиальных подходов, определяющих современный облик и перспективы развития американских космических сил, а достижение безусловного военного превосходства в космосе было объявлено важнейшей целью военно-космической политики.

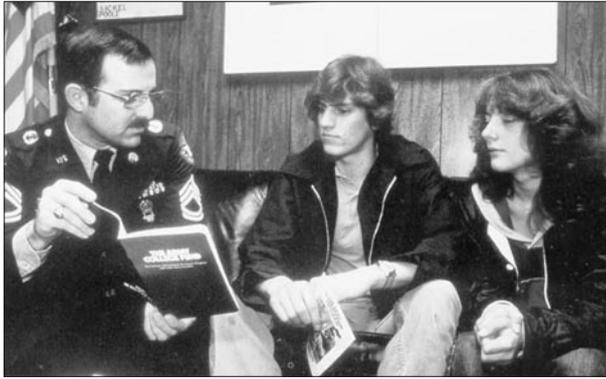
Таким образом, в последние 10–12 лет взгляды военно-политического руководства США на использование космоса в военных целях претерпели ряд существенных изменений в связи со значительным расширением спектра задач, решаемых космическими силами. Стал очевидным курс Вашингтона на дальнейшую милитаризацию космического пространства. В настоящее время ни одна из оперативных концепций ВС США не может быть реализована без широкого участия космических сил. Особое значение придается космическим силам как средству достижения и поддержания информационного превосходства на всех этапах развития возможного конфликта. 

## ПРОБЛЕМЫ КОМПЛЕКТОВАНИЯ ВС США И УСИЛИЯ РУКОВОДСТВА ПЕНТАГОНА ПО ИХ ПРЕОДОЛЕНИЮ

*Подполковник Л. ЛОМЖЕВ*

**В** ходе военных операций в рамках «глобальной войны с терроризмом» в системе комплектования вооруженных сил (ВС) США возникли серьезные проблемы. Подъем патриотических настроений, вызванный террористическими актами 11 сентября 2001 года, пошел на спад, и, как результат, снизилось количество добровольцев, изъявляющих желание проходить службу в рядах ВС.

Наиболее тяжелое положение с комплектованием частей и подразделений личным составом сложилось в сухопутных войсках (СВ). Так, командование СВ в 2004 году столкнулось с кадровыми проблемами, вызванными нехваткой офицеров в частях и подразделениях регулярной армии. Около 30 проц. офицерских должностей тактического звена управления в настоящее время являются вакантными. Серьезную озабоченность у руководс-



На пункте набора в вооруженные силы желающим стать профессиональными военными объясняют все их права и обязанности

тва Пентагона вызывает положение дел и с формированием и поддержанием численности индивидуального подготовленного резерва сухопутных войск. В частности, начальник штаба армии генерал П. Шумейкер на слушаниях сенатского комитета по делам вооруженных сил конгресса США признал, что в прошлом году не удалось полностью выполнить план комплектования резервных компонентов.

Командующий резервом армии генерал-лейтенант Дж. Хелмли отметил, что в настоящее время численность офицеров резерва наиболее востребованных категорий (в воинских званиях лейтенант и капитан) составляет более 5,5 тыс. военнослужащих при общей потребности в почти 18,5 тыс. человек. По сравнению с предыдущим годом количество резервистов, которые по завершении срока контракта не намерены его продлевать, увеличилось в 3 раза. Доля представителей младшего офицерского состава среди резервистов-отказников превышает 60 проц.

Руководство сухопутных войск национальной гвардии также не справилось в полном объеме с задачей комплектования подразделений и частей. К концу 2004 финансового года для этих целей планировалось набрать 56 тыс. новобранцев, однако, по оценке американских военных экспертов, реальное пополнение составило менее 51 тыс. военнослужащих. По итогам первых месяцев текущего 2005 финансового года недокомплект добровольцев уже превысил 2,15 тыс. человек.

Согласно заявлениям высокопоставленных должностных лиц МО, основными причинами недоукомплектования ВС являются: снижение популярности военной службы, несоответствие уровня материальных доходов военнослужащих современным условиям, а также несовершенство законов и иных нормативно-правовых актов, нечетко определяющих порядок прохождения военной службы личным составом резервных компонентов.

Ряд решений руководства военного ведомства, направленных на поддержание необходимой численности вооруженных сил, спровоцировали отрицательную реакцию в обществе и негативно повлияли на отношение американцев к военной службе. Особое неудовольствие вызвали: продление сроков службы военнослужащим, у которых закончился контракт; отказ в выходе из резерва офицерам запаса и военнослужащим редких военно-учетных специальностей (ВУС); преднамеренное затягивание процесса подготовки документов на увольнение выслуживших установленные сроки офицеров; ограничение возможности перевода военнослужащих из боевых подразделений в обеспечивающие; сокращение приема в военные учебные заведения и гражданские университеты офицеров из действующих частей и подразделений объединенного центрального командования ВС США.

Решение о продлении службы сверх срока контракта уже привело к тому, что восемь военнослужащих, проходящих действительную военную службу в составе группировки американских войск в Ираке, подали в судебные органы по месту жительства иски против Д. Рамсфелда, в лице которого они обвиняют министерство обороны США в нарушении условий контракта о прохождении военной службы.

По заявлениям военнослужащих, при подписании контракта они не были проинформированы о том, что срок службы может быть продлен. Это



первый случай, когда военнослужащие регулярных СВ США инициируют судебное разбирательство в связи с несоблюдением МО страны условий контракта. По оценкам американских военных экспертов, данный факт может послужить примером для других находящихся в Ираке американских военнослужащих, которым срок службы также был продлен.

Ряд членов конгресса США обратился с просьбой к председателю комитета по делам вооруженных сил палаты представителей Д. Хантеру провести расследование о причастности должностных лиц ВС США к фактам оказания давления на военнослужащих и использования незаконных методов в целях принуждения их к продлению контрактов на прохождение военной службы, что является прямым нарушением добровольного принципа комплектования.

Ходатайство о проведении расследования вызвано участвовавшими заявлениями военнослужащих СВ о том, что их якобы заставляют продлевать контракты на прохождение воинской службы, угрожая в противном случае переводом в части и подразделения, готовые к отправке в Ирак. Письма с подобными заявлениями поступили в конгресс США от военнослужащих, проходящих службу в соединениях, считающихся наиболее боеготовыми в СВ США: это подразделения 4-й механизированной и 1-й кавалерийской (бронетанковой) дивизий, 1-я бригада 25-й легкой пехотной и 3-я бригада 2-й пехотной дивизий (механизированные бригады «Страйкер»), 3-й бронекавалерийский полк.

С целью привлечения большего количества добровольцев военное ведомство предпринимает ряд мер организационного и финансового характера. Так, министерство армии приняло решение снизить требования к добровольцам, набираемым для прохождения службы в американских сухопутных войсках. В частности, в 2005 финансовом году разрешено снизить долю новобранцев, имеющих среднее образование, и увеличить число добровольцев, показавших при тестировании их общего уровня



Выдача обмундирования новобранцам, прошедшим тестирование

подготовки наихудшие (но в пределах приемлемых) результаты. По оценке кадровых органов, это обеспечит дополнительный набор военнослужащих, кандидатуры которых при сохранении прежней процедуры были бы отвергнуты.

С 1 октября 2004 года вступили в силу новые правила натурализации для американских военнослужащих. Они касаются тех, кто имеет вид на жительство в США и выполняет возложенные на них задачи за границей. Для них срок, необходимый для получения гражданства, сокращен с трех лет до одного года. Кроме того, военнослужащие-иммигранты освобождаются от всех федеральных налогов и пошлин, связанных с подачей необходимых для получения гражданства документов. Они также получили право подавать документы, проходить собеседование и принимать присягу американского гражданина в посольствах, консульствах и местах дислокации американских частей.

По сведениям зарубежных СМИ, вербовка производится даже среди заключенных американских тюрем, осужденных за мелкие правонарушения, в том числе и иммиграционного законодательства.

Согласно прогнозам военных специалистов, тяжелая кадровая ситуация в ВС США может заставить снизить требования к новобранцам также в военно-воздушных и военно-морских силах.

Командование американских сухопутных войск приступило к реализа-



ции программы «Блю-Ту-Грин», предполагающей привлечение на службу в свои ряды до 30 тыс. военнослужащих рядового, сержантского состава и уорент-офицеров, проходящих или недавно завершивших действительную военную службу в ВМС и ВВС. При этом штаб СВ планирует получить в свое распоряжение опытных специалистов, готовых выполнять задачи без всякой переподготовки либо после прохождения определенного курса (четыре–девять недель).

Командование ВМС США намерено также разрешить переход на армейскую службу и военнослужащим регулярных сил при наличии достаточно серьезных причин, препятствующих продолжению службы на флоте и связанных, как правило, с семейными и личными проблемами.

Каждый военнослужащий, пожелавший продолжить действительную службу в регулярных частях сухопутных войск на срок не менее трех лет, получит в качестве единовременного пособия 10 тыс. долларов. Воинские звания будут сохранены и приравнены к армейским. При наличии вакантных должностей по ряду дефицитных специальностей предусмотрено присвоение очередных воинских званий.

В последнее время при выполнении этой программы возникли непредвиденные трудности и с комплектованием морской пехоты (МП). По заявлениям представителей министерства обороны, впервые за последние 10 лет не выполнен план набора в МП. Несмотря на предлагаемые единовременные выплаты, около 3/4 военнослужащих этого рода ВМС,



Принятие конституционной присяги военнослужащими, получившими американское гражданство

принявших участие в боевых действиях, увольняются из рядов ВС.

Решение проблемы укомплектования частей и подразделений ВС личным составом вынуждает руководство Пентагона пересмотреть и вопросы социальной защищенности военнослужащих.

Президент США Дж. Буш подписал закон «О предоставлении льгот военнослужащим национальной гвардии и резерва видов ВС», который предусматривает расширение финансовой помощи и гарантий для резервистов, проходящих действительную военную службу в Ираке, Афганистане и других «горячих точках».

В соответствии с новым законом:

– С 10 тыс. до 250 тыс. долларов увеличена защищенная правительством США (от аннулирования в случае неуплаты взносов) сумма страхования жизни резервиста на период его нахождения на действительной военной службе.

– Запрещено выселение резервистов и членов их семей во время прохождения ими службы из домов вследствие неуплаты арендной платы за жилье, если она не превышает 2,4 тыс. долларов в месяц (ранее эта сумма составляла 1,2 тыс. долларов США). В дальнейшем предполагается ежегодный пересмотр этой суммы с учетом инфляции.

– Вводится в действие льготная программа кредитования резервистов, призванных на действительную военную службу, со ставкой не более 6 проц.

– Предусмотрена возможность досрочного прекращения военнослужащим аренды жилья и автомобилей без выплаты штрафов за прерывание договора.

Конгресс США рассматривает также ряд законодательных инициатив, призванных повысить эффективность мер по социальной защите военнослужащих. В частности, в сенатском комитете по делам ветеранов и комитете по делам вооруженных сил оперируют результатами специально проведенного исследования, свидетельствующего, что военнослужащие постоянно сталкиваются с нарушениями



ем своих социальных прав, и прежде всего в таких вопросах, как помощь семьям, забота о детях, жилищные проблемы, налогообложение, плата за обучение.

В качестве дополнительных мер по обеспечению набора добровольцев в сухопутные войска министерство армии США разработало специальную программу «Партнерство ради успеха молодежи». Ее основной целью является повышение заинтересованности молодых людей в поступлении на военную службу в СВ путем предоставления гарантий дальнейшего трудоустройства в гражданском секторе по специальностям, близким к полученным в вооруженных силах.

В рамках указанной программы министерство армии США планирует заключить договоры с органами власти штатов, а также с руководителями частных компаний и фирм о сотрудничестве в области трудоустройства военнослужащих, выслуживших установленные сроки службы. В соответствии с таким договором власти штата и руководство предприятий и фирм гарантируют трудоустройство уволенных военнослужащих в гражданском секторе.

Со своей стороны министерство армии берет на себя обязательство подготовить в период прохождения службы высококвалифицированный персонал. Так, в ноябре 2004 года, данное ведомство впервые заключило такой договор с правительством штата Висконсин.

В настоящее время в программе принимают участие более 80 частных компаний, в том числе «Локхид-Мартин», «Харлей-Дэвидсон», «Сирс лоджистикс сервис». Представители частного бизнеса в целом поддерживают данную программу и выразили готовность предоставить около 150 тыс. рабочих мест для трудоустройства бывших военнослужащих сухопутных войск.

По утверждению представителей министерства армии США, возможность гарантированного получения в перспективе высокооплачиваемой работы повысит интерес у молодежи к поступлению на военную службу.

В то же время существует опасность значительного увеличения оттока персонала после завершения срока действия первого контракта.

Действующий «Закон о гражданской помощи военнослужащим» предусматривает специальные социальные гарантии, в том числе льготы по погашению кредитов, найму жилья, приобретению недвижимости, автомобилям и страхованию ответственности. В развитие этой линии до конца текущего года конгресс планирует утвердить сводный законопроект о расширении льгот ветеранам, который предусматривает увеличение максимального размера гарантий (с 249 тыс. до 333,7 тыс. долларов) по кредитам военнослужащим на покупку жилья, дополнительные скидки при оплате обучения, бесплатную юридическую поддержку и ряд других мер.

В конце сентября 2004 года комитет по финансам палаты представителей одобрил также законопроект, призванный оградить военнослужащих и сотрудников спецслужб от недобросовестного вовлечения их в дорогостоящие финансовые программы в области инвестиций и страхования. Данный акт обязывает власти штатов разработать и внедрить льготные стандарты для компаний, предлагающих подобные проекты военнослужащим. Одновременно регулирующим структурам предписывается регламентировать порядок продажи услуг по страхованию военнослужащих, повысив уровень их защищенности.

Кроме того, принято решение об увеличении практически втрое размера единовременного пособия, выплачиваемого военнослужащим при



Военные действия США в Ираке создали серьезные препятствия в комплектовании американских вооруженных сил личным составом



заключении первого контракта или его продлении. В зависимости от вида ВС, военно-учетной специальности, срока контракта и наличия опыта службы его размер составит от 5 тыс. до 30 тыс. долларов, а для некоторых категорий военнослужащих, имеющих выслугу 20 лет и более, – до 150 тыс.

Министерство обороны США приступило к разработке обновленной программы мер по обеспечению социальной поддержки семей военнослужащих. Предлагается, в частности, поощрять организации, принимающие на работу их жен, в том числе предоставлять им налоговые льготы. При назначении на должности вольнонаемных в системе МО планируется отдавать приоритет членам семей военнослужащих. Помимо этого, в программу закладывается финансовое стимулирование оборонных корпораций, трудоустройствам жен военнослужащих в первоочередном порядке. Имеется также в виду выделение семьям военных единовременных компенсаций в случае увольнения жен в связи с переездом военнослужащего на период поиска нового места работы.

В рамках программы будет снижена стоимость содержания детей военнослужащих в ведомственных дошкольных заведениях и увеличены сроки их ежедневного пребывания в них. Эта мера призвана обеспечить работающим матерям возможность более гибко планировать свой учебный или производственный график. В случае посещения детьми вневедомственных учреждений родители получают частичную компенсацию затрат.

Для членов семей военнослужащих намечается ввести дополнительные финансовые механизмы, включая льготные кредиты, стимулирующие получение высшего и среднего специального образования. При этом будет расширено сотрудничество с учебными заведениями. Предполагается широко использовать возможности заочного образования с предоставлением субсидий на приобретение ПЭВМ и доступа в Интернет, а также проводить занятия на территории военных городков.

Однако предпринимаемые меры могут привести лишь к временному улучшению ситуации. В условиях мирного времени регламентированная законодательством военная служба по контракту, по мнению потенциальных добровольцев, мало чем отличается от работы в гражданском секторе и рассматривается многими из них лишь как способ получения льгот и привилегий при увольнении в запас. Существенные изменения в условиях прохождения службы, связанные с продолжающимися военными операциями в Ираке и Афганистане, а также довольно высокий уровень потерь в них вызывают недовольство среди военнослужащих и приводят к резкому ухудшению их морально-психологического состояния, о чем свидетельствует заметное падение воинской дисциплины, увеличение количества дезертиров и рост случаев самоубийства среди личного состава передовых группировок ВС США. Существующие уровни денежного довольствия, различных финансовых выплат, компенсаций и льготы не являются достаточными для мотивации участия в боевых действиях. По мнению руководства министерства армии, для окончательного решения проблемы комплектования только резервных компонентов сухопутных войск потребуется не менее семи лет.

**Таким образом, система комплектования ВС США в современных условиях уже не способна обеспечить необходимый уровень укомплектованности частей и подразделений личным составом для решения задач, сформулированных в «Национальной военной стратегии США»: защита национальной территории, ведение боевых действий в четырех передовых зонах с целью сдерживания агрессии, создание условий для проведения операций в будущем, а также в случае задействования войск в нескольких конфликтах небольшого масштаба и сохранение способности в короткие сроки нанести поражение противникам в двух совпадающих по времени военных кампаниях.** 



## О ПОДХОДАХ ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОГО РУКОВОДСТВА США К ПРОБЛЕМЕ БОРЬБЫ С МЕЖДУНАРОДНЫМ ТЕРРОРИЗМОМ

*Подполковник А. ХОЛМОГОРОВ*

**П**осле террористических актов 11 сентября 2001 года, своего рода «второго Пёрл-Харбора для Соединенных Штатов», особую актуальность для Вашингтона приобрела задача борьбы с терроризмом. Американское военно-политическое руководство пришло к выводу о том, что страна больше не может считать себя защищенной, а ее территория в современных условиях становится досягаемой для террористических группировок.

Для приведения антитеррористической деятельности в соответствие с существующим уровнем угроз американская администрация провела значительную работу. Были определены главные задачи в данной области, ключевые направления реорганизации существующих и порядок формирования новых структур, а также создана основательная законодательная база.

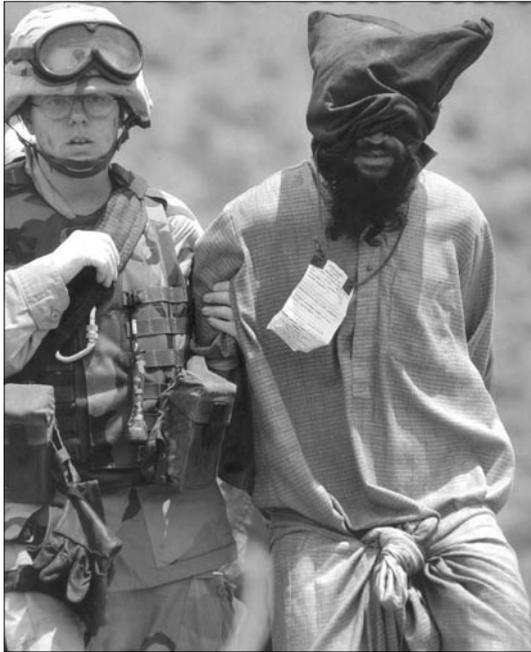
За период с 1958 по 2001 год в Соединенных Штатах было принято более 40 правовых актов, в той или иной степени касающихся борьбы с терроризмом. После событий 11 сентября введен в действие новый закон о единении и сплочении США в целях принятия мер по борьбе с терроризмом – USA PATRIOT Act (Uniting and Strengthening America by Providing Appropriate Tools Required to Intercept and Obstruct Terrorism). Он предполагает обеспечение в стране условий, необходимых для эффективной борьбы с этим негативным явлением и предотвращения в дальнейшем терактов на ее территории.

USA PATRIOT Act стал своего рода обобщением американской законодательной базы, существовавшей до этих трагических событий, и значительно расширил права федерального руководства, правоохранительных органов и администрации штатов по выявлению и пресечению готовящихся террористических актов как на территории страны, так и за рубежом. В совокупности с другими правовыми актами США он определил новый, более системный подход к противодействию терроризму в XXI веке.

Вопросы борьбы с терроризмом нашли отражение в ряде других важных документов. В «Стратегии



Террористический акт в американском г. Оклахома-Сити в апреле 1995 года привел к гибели 168 человек и вызвал шок в американском обществе



Задержание в Ираке подозреваемого в террористической деятельности

национальной безопасности США» (2002) определены главные угрозы интересам национальной безопасности – международный терроризм, распространение оружия массового поражения (ОМП) и чувствительных технологий. Исходя из этого, в качестве приоритетной задачи администрация Дж. Буша выдвинула уничтожение международных террористических организаций с использованием всех возможностей своей страны, союзных и дружественных государств до того, как террористическая угроза достигнет национальных границ. В борьбе с терроризмом Белый дом не намерен делать различия между террористами и их пособниками, включая суверенные государства, по которым в случае необходимости Соединенные Штаты намерены наносить превентивные удары. Особые усилия направляются на недопущение попадания ОМП и современных военных технологий в руки террористов. В связи с этим сохранение мощного военного передового присутствия США на постоянной или временной основе рассматривается в качестве важнейшего сдерживающего фактора, а также инструмента

воздействия на обстановку при развитии кризисных ситуаций.

«Национальная стратегия по борьбе с терроризмом», введенная в действие директивой президента США в 2003 году, определяет ключевые направления в этой области, а также пути предотвращения терактов против объектов и граждан США в различных регионах мира. При этом в основу такой борьбы положен принцип превентивности действий против терроризма, предполагающий оказание прямого, повсеместного и непрерывного воздействия на объекты террористической инфраструктуры с использованием для этого всего комплекса военных, политических, дипломатических, экономических и других средств. Главное внимание обращается на необходимость своевременного вскрытия планов и намерений террористов для того, чтобы исключить возможность их практической реализации.

В «Национальной стратегии по физической защите критической инфраструктуры и объектов национального достояния» (2003) сформулированы цели и принципы обеспечения безопасности национальной инфраструктуры США, а также определены условия объединения усилий различных государственных и частных структур по повышению степени их защищенности. Стратегия охватывает все сферы критической инфраструктуры страны, включая объекты сельскохозяйственной и пищевой промышленности, водных ресурсов, здравоохранения, оборонной промышленности, телекоммуникаций, энергетического комплекса, транспортной сети, финансовой и банковской системы, химической промышленности, морского и речного транспорта.

«Национальная стратегия по защите киберпространства» (2003) охватывает область обеспечения защиты технических и программных средств, объединенных в компьютерные сети, и систем решения задач управления и информационного обеспечения на различных уровнях государственных, общественных и частных структур,



в том числе в различных сферах национальной экономики. Главная цель этой стратегии – предотвращение компьютерных атак против объектов критической инфраструктуры, снижение их эффективности, а также максимальное сокращение периода ликвидации последствий нападения на компьютерные сети.

В целом задачи, стоящие перед американскими министерствами и ведомствами в области обеспечения безопасности национальной территории с точки зрения борьбы с терроризмом, формулируются следующим образом:

- ведение целенаправленной разведки для определения вероятных районов, характера и способов осуществления терактов, а также мест базирования, отдыха и лечения террористов.

- усиление охраны границ и системы коммуникаций в целях предупреждения террористических актов на всех видах транспорта.

- контрразведывательное обеспечение с привлечением к работе помимо ФБР других правоохранительных органов (выявление лиц, подозреваемых в терроризме; организация негласного наблюдения за ними; установление связей, источников финансирования и т. д.) для своевременного пресечения террористической деятельности.

- защита ключевых объектов инфраструктуры, нарушение работы которых может привести к серьезным сбоям в функционировании государственных институтов.

- предотвращение доступа террористических организаций к технологиям и материалам, необходимым для создания оружия массового поражения, подготовка к ликвидации последствий террористических актов, способных повлечь за собой массовые жертвы среди населения.

- создание национальной системы реагирования на чрезвычайные ситуации (планирование деятельности, оснащение и подготовка специализированных подразделений из состава полицейских сил, пожарной охраны, медицинских и коммунальных служб).



Подготовка полицейского антитеррористического подразделения

Ведущей структурой в области координации деятельности по предупреждению терактов на национальной территории, снижению уязвимости страны для террористов, минимизации потенциальных угроз, а также восстановления и ликвидации последствий террористических нападений стало министерство внутренней безопасности (МВБ), которое начало функционировать с января 2003 года. В качестве основных его задач определены следующие:

- обобщение и анализ разведывательной информации от различных источников, всесторонняя оценка уязвимости объектов критической инфраструктуры и угроз их безопасности;

- охрана госграниц, обеспечение безопасности транспортных перевозок и защита объектов критической инфраструктуры;

- оповещение об угрозах и организация взаимодействия федеральных и местных органов власти, а также частных структур по подготовке к чрезвычайным ситуациям, в том числе по защите населения от ОМП;

- подготовка и техническое оснащение подразделений реагирования на чрезвычайные ситуации, координация действий всех сил и средств в чрезвычайных условиях.

В ходе создания (МВБ) ему были переданы подчинены ведомства и структуры, занимающиеся вопросами внутренней безопасности государства, с передачей их функций новому ведомству. Общая численность сотрудников



Подозреваемые в терроризме и находящиеся на американской военной базе Гуантанамо (о. Куба) боевики содержатся в условиях, исключающих их побег

министерства достигает 170 тыс. человек, а годовой бюджет составляет около 40 млрд долларов.

В целях обеспечения доступа МВБ к разведывательной информации, касающейся контртеррористической деятельности, а также в интересах организации более тесного взаимодействия со структурами разведсообщества США в 2003 году был создан Межведомственный центр оценки террористических угроз (МЦОТУ) для сбора, анализа и оценки разведанных, получаемых от всех членов разведсообщества, и подготовки аналитических докладов для руководства страны.

В рамках осуществляемого в настоящее время реформирования разведывательного сообщества на базе МЦОТУ создается национальный контртеррористический центр, руководитель которого назначается президентом и утверждается сенатом. Он предназначен для сбора, накопления, обработки и анализа всех поступающих разведанных о возможных терактах и отвечает за информационное обеспечение контртеррористических операций.

Расширяется участие национальных вооруженных сил в решении задач обеспечения внутренней безопасности государства. Вооруженным силам США отводятся обеспечивающие функции, связанные с оказанием разведывательно-информационной, военно-технической и других видов помощи гражданским структурам,

правоохранительным органам и спецслужбам.

Решение этих задач является одним из приоритетных направлений деятельности созданного в 2002 году объединенного командования (ОК) ВС США в зоне Северной Америки. Для их выполнения в сфере ответственности ОК разворачивается сеть региональных отделений по координации действий с местными правоохранительными органами и управлениями МВБ, которые в перспективе будут функционировать в каждом штате.

В аппарате министра обороны США введена должность помощника министра по вопросам защиты национальной территории. Ему поручены координация деятельности Пентагона в этой сфере с другими силовыми ведомствами, курирование соответствующих структур ОК американских ВС в зоне Северной Америки, а также выполнение функций советника министра в данной области.

На качественно новый уровень выведен процесс взаимодействия военного ведомства с главным управлением пограничной охраны и транспортной безопасности МВБ. Организован постоянно действующий канал передачи данных об обстановке в приграничных районах, в том числе добытых воздушно-космической разведкой ВС США. Для получения разведсведений в реальном масштабе времени принято решение об активизации использования имеющихся на вооружении в войсках беспилотных летательных аппаратов.

Уточнены и конкретизированы задачи разведывательного управления национального МО, которое ориентировано теперь не только на оценку внешних военных угроз, но и на вскрытие связей международных террористических группировок и государств – спонсоров терроризма с экстремистскими организациями, действующими на национальной территории. Признано целесообразным повысить роль и расширить возмож-



ности агентурной разведки. Организована подготовка кадров, способных выполнять специальные задания, находясь на нелегальном положении в странах, где активно проявляют себя террористические группировки.

Таким образом, администрация США считает борьбу с международным терроризмом первостепенной задачей и намерена и впредь активизировать проведение контртеррористических мероприятий, ужесточать законодательство и расширять полномочия спецслужб. В частности, заявлено о необходимости предоставить правоохранительным органам право проводить против организаций и лиц, подозреваемых в террористической деятельности и связях с террористами, специальные следственные действия (негласный обыск, наружное наблюдение, прослушивание телефонов, а



Транспортировка американского эсминца «Коул», пострадавшего от террористической операции исламистских боевиков, в США для проведения ремонтных работ

также перлюстрация корреспонденции) по приказу руководителя органа ФБР регионального уровня без предварительного получения соответствующего решения суда. Кроме того, подозреваемые должны быть лишены права освобождения под залог с тем, чтобы исключить возможность их побега за пределы страны. 

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНЫХ СРЕДСТВ В МАТЕРИАЛАХ ИНФОРМАЦИОННО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

**А. ТИРАНОВ**

С середины XX века **применение методов психоанализа** при разработке материалов информационно-психологического воздействия (ИПВ) стало основой деятельности западных специалистов в области ведения психологических операций (ПсО). Использование психоаналитического подхода объясняется попытками найти более эффективные средства для воздействия на групповое и массовое сознание. Именно в это время стали актуальными **две новые идеи**, подсказанные психологами:

– пробуждение среди населения и военнослужащих противника чувства

недовольства тем, что они имеют, и всемерное стимулирование их к новым, выгодным для субъекта воздействия поступкам;

– обращение к стимулам, хранящимся в подсознании объектов воздействия, и их интенсивная эксплуатация.

В основу нового направления в практике информационно-психологического воздействия на массовое сознание был положен термин «бессознательное». Стали широко проводиться эксперименты с подпороговыми эффектами. При этом, по мнению специалистов, материалы ИПВ, разработанные с использованием технологий воздействия на эмоциональ-



ную сферу, не создавали у объекта воздействия новых потребностей, но оказались весьма эффективными в области принятия решений.

Сегодня деление материалов ИПВ на «рациональные» и «эмоциональные» носит достаточно условный характер. Зачастую объявления, даже исключительно информативные, основанные на жесткой логике, могут вызывать проявление чувств. И наоборот, «эмоциональные» материалы ИПВ, не несущие существенной информационной нагрузки, вполне способны побуждать человека к мыслительному процессу.

**«Рациональные» материалы ИПВ** подразумевают использование относительно большого количества фактов, аргументов, ссылок, цитат, поданных с помощью иллюстраций или без них. Объект, воспринимая такой материал, проводит тщательную обработку информации, формирует осмысленное отношение к ней. Но бывает, что убеждение как таковое вовсе и не нужно, и для объекта воздействия вполне достаточно внушающего, **эмоционального воздействия**. Такое случается, если объект воздействия:

– находится в затруднительной ситуации, психическое состояние харак-

теризуется как угнетенное, для него характерны депрессия, страх перед смертью в условиях отступления, окружения;

– получает информацию от источника, который является для него авторитетом;

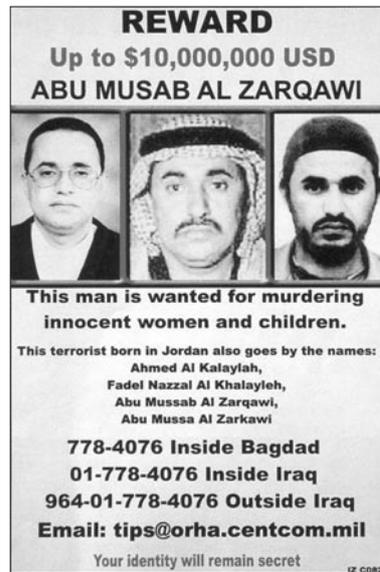
– имеет небольшой опыт ведения боевых действий (молодое пополнение);

– испытывает дефицит информации или она противоречива;

– это люди, склонные к эмоциональному восприятию информации (мирное население в военное время, женщины, молодые люди).

С помощью различных подходов и приемов можно вызвать у человека всевозможные чувства – уверенность, воодушевление, ностальгию, страх и т. д. Важно не ошибиться с выбором эмоциональной основы, чтобы не получить «обратный» эффект. При этом, для того чтобы правильно «управлять» средствами эмоционального воздействия, необходимо представлять себе, что и каким образом влияет на чувства человека.

При разработке материалов ИПВ могут учитываться как **положительные**, так и **отрицательные эмоции**. Однако первые более свойственны



Варианты листовок, призывающих население Югославии (слева) и Ирака (справа) оказать помощь в задержании разыскиваемых лиц. Для усиления эмоционального воздействия указаны преступления, которые они якобы совершили (геноцид, преступления против человечности – слева, убийства женщин и детей – справа)



человеку, так как он по своей природе склонен мыслить позитивно. Самым эффективным методом воздействия является тот, когда пропагандируемый вариант поведения может обеспечить нормальное психическое состояние человека и соответствовать его личностным потребностям. Например, набор в армию США проходит под лозунгом «Будь тем, кем можешь стать!», подразумевающим психологическую привлекательность самовыражения и побуждающим человека развивать свой личностный потенциал.

Одним из основных способов, вызывающих положительные эмоции, является *использование юмора*. Юмористические материалы, безусловно, привлекают внимание, а их высокая эффективность связана с оказанием сильного влияния на сферу слабо осознаваемых психических явлений, где снижена действенность психологической защиты личности. Но при таком подходе всегда существует угроза, что юмор, собственно, и станет в материале главным, а его использование осложнено не только малым количеством подходящих ситуаций, но и особенностями его восприятия. То, что является смешным, остроумным для одних, другим может показаться глупым, пошлым. Создать шутку, подходящую для всех объектов воздействия, дело весьма сложное.

Приятные эмоции у человека вызывают также и *сексуальные темы*. Эта тематика становится более актуальной для молодых людей, находящихся в зонах военных действий и не имеющих возможности полноценного удовлетворения своих сексуальных потребностей. Кроме того, желание освободиться от сильного стресса сильно возбуждает половое влечение. Психологическую напряженность как следствие возникающего эмоционального дефицита можно использовать для формирования необходимых психологических установок военнослужащих противника.

Психологический процесс, называемый классическим обусловливанием, проливает свет на воздействие секса в материалах ИПВ. *Безусловный стимул* (БС) естественным образом,

## VFW Stands with You at Home



You fought for all of us—  
now it's our turn to fight  
for you.

VFW's National Veterans Service network and Capitol Hill advocacy efforts are in place to continue getting veterans concerns recognized and resolved. Since 1899, the VFW has been working hard to get veterans what they need, when they need it most.

For more information about how VFW can help you and to join a long line of proud war veterans, contact us today.



VETERANS OF  
FOREIGN WARS

406 W. 34th Street • Kansas City, MO 64111  
Tel. (816) 756-3390, Ext. 208 • [www.vfw.org](http://www.vfw.org)

«Ты воевал за всех нас – сейчас наша очередь воевать за тебя» – эта высокопарная фраза, по мнению ее составителей, должна отвечать целям общества «Ветераны различных войн»



Листовка, рекламирующая подошву армейских ботинок, привлекает внимание в первую очередь изображением молодой женщины, причем такой, как она могла бы выглядеть в 30–40-е годы XX века

без обучения, вызывает **безусловное реагирование** (БР). Вид красивой женщины (БС), естественно, вызывает легкое сексуальное возбуждение или, по крайней мере, некоторые позитивные чувства у большинства мужчин (это БР). На этой стадии процесса не происходит никакого формирования условных рефлексов. Они формируются, когда безусловный стимул ассоциируется с **обусловленным стимулом** (ОС), который обычно не порождает безусловного реаги-

вания. Например, привлекательная женщина (БС) ассоциируется с пропагандируемым вариантом поведения (ОС). Между моделью-женщиной и пропагандируемой идеей возникает естественная и очевидная связь.

Сексуальные мотивы наиболее эффективны в случаях, когда они, прямо или косвенно, связаны с интимными вопросами, когда речь идет о семье, любви, супружеской верности, здоровье и т. д. При этом они способствуют созданию эффекта «доверия». Когда на листовке изображена полуобнаженная девушка, это делается не для того, чтобы дать потенциальному объекту воздействия представление об анатомии женского тела. Автор материала обращается при этом к глубинным, подсознательным мотивам поведения объекта: «Мы знаем, что ты хочешь иметь сексуальный контакт с женщинами. Мы вообще знаем, чего ты хочешь, — мы и сами такие...»

И все же применять сексуальные мотивы следует очень осторожно. Слишком легко внимание объекта воздействия может переключиться от пропагандируемых идей на иные сферы бытия. При выборе изображения для положительного воздействия всегда стоит проанализировать, действительно ли объект воздействия получит позитивные эмоции от увиденного, будет ли ему интересна представленная тема.

Примером неудачного использования сексуальной тематики являются некоторые американские листовки времен вьетнамской войны с изображением женщин в купальных костюмах. Американцы не учитывали, что чем сложнее культура, тем больше выражены в ней ограничительные установки по отношению к публичным проявлениям сексуальности. Такие листовки только раздражали уравновешенных и консервативных вьетнамцев, которые рассматривали использование эротики как признак моральной распущенности и низости — качеств, присущих капиталистическому обществу, а изображенных женщин воспринимали как проституток.

Практически для каждого нормального человека характерно стремление



к близким отношениям, при которых он как бы отождествляет себя с другими людьми, разделяет с ними свои заботы, мысли, чувства и тревоги. Это служит для него важным источником жизненной энергии, эмоционального и физического благополучия. Существование таких интимных отношений, которым присущи глубоко личные, сокровенные и задушевные переживания, является своего рода психологическим амортизатором личных проблем и потрясений. Использование этих особенностей человеческой психики представляет собой весьма эффективный способ психологического воздействия.

Одной из разновидностей положительных интимных взаимоотношений является *дружба*. Это взаимоотношения, основанные на взаимной открытости, полном доверии, общности интересов, преданности людей друг другу, их постоянной готовности в любой момент прийти на помощь друг другу. Цели, которые преследует дружба, в условиях военных действий могут быть направлены прежде всего на сохранение жизни самих военнослужащих. «Не рискуй своей жизнью и жизнью своих товарищей» – этот тезис американцы широко использовали в распространяемых в ходе последней кампании в Ираке материалах ИПВ.

Если дружба – первый акт душевного сближения людей, то любовь – заключительный, составляющий вершину интимных отношений. *Любовь* является одним из сильнейших мотиваторов человеческого поведения. Человек, глубоко и по-настоящему любящий кого-то, не может любить только его одного. Свои благодатные качества он распространяет на других окружающих его людей. Любящий, лично обогащенный этим чувством, избыток его дарит другим людям в виде доброты и сердечности, отзывчивости и человечности. В ноябре 2001 года американцы распространяли над северной частью Кабула листовки, затрагивающие тему любви к близким. В ходе второй кампании в Ираке они использовали эту тематику для дискредитации режима С. Хуссейна.

Антиподом дружбы является *вражда*, которая нередко возникает в результате прекращения дружеских и других несложившихся интимных отношений. Отношения такого типа можно определить как проникнутые взаимной неприязнью и ненавистью. Следует признать, что в воинских коллективах, в том числе и в периоды боевых действий, враждебные чувства проявляются не реже, чем дружеские. Это происходит прежде всего потому, что интересы людей существенно различаются, а потребности их таковы, что зачастую могут быть удовлетворены лишь за счет пренебрежения интересами других. Примером могут послужить определенные отношения рядового и офицерского состава практически всех армий, а также противоречия на расовой и национальной почве в вооруженных силах некоторых стран.

Наиболее ярким примером пропаганды, способствующей возникновению разногласий между офицерским составом и солдатами американских и британских войск, является немецкая листовка конца 1944 года. На лицевой стороне этой листовки изображен раненый солдат и оказывающий ему медицинскую помощь санитар. Подпись под рисунком: «Только для солдат». На обороте же была изображена занимающаяся любовью парочка и надпись: «Только для офицеров».

Чувство ненависти у местного населения пытались вызвать специалисты ПСО коалиционных сил в ходе конфликта в Югославии для дискредитации режима С. Милошевича. На одной из листовок ужасные последствия боевых действий в регионе были ассоциированы с бывшим президентом страны. На ее лицевой стороне изображены ужасы военного конфликта, а на обороте помещен текст с заголовком: «Догадайтесь, что Милошевич не договаривает вам».

В силу склонности к позитивному мышлению люди стараются отстраниться от впечатлений, которые по какой-либо причине им неприятны. Человек, безусловно, замечает негативное, но обычно стремится не запоминать его, выбросить из голо-



вы, чтобы не испытывать повторных «нехороших» ощущений. Однако использование отрицательных эмоций также может быть очень действенным способом оказания психологического влияния. К производящему отрицательное впечатление можно отнести все, что вызывает чувство страха, безразличия, стеснения, досады.

Одним из сильнейших средств психологического воздействия является такое, которое вызывает чувство страха. Человек обязательно обратит внимание на листовку либо другой материал, вызывающий испуг или отвращение. Эффект восприятия «страшного» материала в первую очередь зависит от силы его воздействия. Так, если уровень страха в материале низкий, то он привлечет незначительное внимание. Если очень высокий, то объект воздействия постарается уклониться от предлагаемой информации, не станет изучать листовку. Следовательно, при использовании фактора страха в материалах ИПВ его уровень должен быть ощутимым, но не угрожающим. Наиболее уместны основанные на страхе материалы в сферах, связанных с предотвращением или ликвидацией каких-либо угроз (собственной жизни, здоровью, безопасности членов семьи и т. д.).

Самым действенным видом страха является страх смерти. Именно это затаенное и глубинное чувство тревоги делает человека человеком. Человек начинает жить подлинной жизнью, лишь осознанно принимая неотвратимость смерти. Свободно и достойно отказавшись от сопротивления, он обретает возможность жить в реальном мире. Прежде всего чувство страха рождается от неизвестности. Людям ничего не известно об их дальнейшей судьбе, кроме достоверного факта конца земного существования человека. И эта абсолютная неизбежность вызывает в них сильнейшее чувство тревоги, настолько сильное, что человек не может его вынести. Он предпочитает неведение. Наука, культура, идеология не дают людям ответа на этот вопрос. Человек остается со смертью один на один. Сегодня, несмотря на все научные объяснения,

смерть остается непостижимой. Внезапно предстающая жуткая картина собственной смерти со всей ее неизбежностью вызывает у людей шок. В самой глубине личности открывается незаживающая язва.

Тема страха смерти, как собственной, так и близких, наиболее часто использовалась в материалах ИПВ. Так, в ходе операции в Афганистане в попытке оказать деморализующее влияние на талибов руководство американских ВС распространило листовку, изображающую лидера движения «Талибан» муллу Мухаммада Омара в перекрестии бинокля. Рядом, в другом перекрестии – фотография пропуска на персональном автомобиле Омара. По заявлениям представителей МО США, фотографии сделаны с беспилотного летательного аппарата, отслеживающего передвижение лидера талибов.

Для преодоления личным составом чувства страха, безразличия и т. п. в материалах ИПВ нередко содержится что-либо неприятное, а затем рассказывается, как этого можно избежать. Такой подход чреват получением обратного эффекта. Связано это с тем, что отрицательная подача материала всегда указывает на нежелательные явления, которые, быть может, до этого объектом воздействия и не принимались во внимание. Таким образом, ослабляется общая идея материала. В случае его отрицательной подачи идея может неверно закрепиться в сознании объекта воздействия. Ведь мостик в виде системы аргументации, доказательств и опровержений легко разрушается временем. И в человеческой памяти остается только начало и конец, негатив и идея, или, другими словами, неприятная, плохая идея.

Примером использования в тексте неудачной, «отрицательной» идеи может служить одна из американских листовок, распространенная в ходе последней кампании в Ираке. На ее лицевой стороне помещены иллюстрация и текст: «Говорят: не сообщайте о перемещении коалиционных самолетов... Это приведет к вашему уничтожению». Едва ли создатели материала хотели, чтобы их идея ассоци-



ировалась с использованным в тексте словом «уничтожение».

Знание об эмоциональной ценности представлений, имеющих у нас по поводу мотивов наших действий, дает человеку *совесть*. Она является сложным феноменом, частично состоящим из элементарного волевого акта или сознательно необоснованного стремления к действию, а частично – из разумного чувства. Совесть может дополнять сознательное, так как моральная оценка действия может осуществляться и на подсознательном уровне.

Совесть не совпадает с моралью, а скорее ей предшествует и по своей сути ее превосходит. Она выдвигает перед индивидом следующее требование: следуй своему внутреннему голосу, не бойся сбиться с пути. Можно не повиноваться такому приказу, ссылаясь на нормы морали, но при этом испытывать тяжелое чувство измены. Совесть является автономным психическим фактором, который либо вообще направлен против субъекта, либо по меньшей мере создает ему немалые трудности. И на самом деле человек, удерживаясь от совершения дурных, по мнению данного общества, поступков, боится не столько внешнего суда, сколько «суда собственной совести».

Одним из способов воздействия на это чувство при проведении ПсО является распространение СМИ сведений о жертвах среди мирного населения, особенно среди женщин и детей, или изображение их в качестве возможных жертв ударов и бомбардировок в печатной пропаганде. Эффективность таких материалов в условиях современных информационных коммуникаций и демократического общества была продемонстрирована в ходе операции «Буря в пустыне», когда репортер Си-эн-эн П. Арнетт, работавший в обстреливаемом Багдаде, показал на весь мир результаты авианалета на командный бункер Аль-Фирдос в феврале 1991 года. Зрелище детских и женских трупов оказалось столь ужасным, что тысячи слов оправдания, потраченные представителями Пентагона на объяснение хитрости иракцев, устроивших бомбоубежище

над военным объектом, мало что изменили в сознании людей. Руководство США вынуждено было подвергнуть корректировке план нанесения ударов по Ираку, и ни один подобный объект в Багдаде за всю войну больше атакован не был. Несомненно, в том числе и этот факт стал причиной того, что в ходе второй кампании Соединенных Штатов в Ираке отмечались случаи отказов пилотов выполнять приказы по нанесению ударов по некоторым иракским наземным объектам.

Еще одним мотиватором человеческого поведения, который можно эффективно использовать при разработке материалов ИПВ, является *чувство ревности*. Супружеская ревность возникает там, где у одного супруга есть власть над другим или, по крайней мере, ощущение такой власти. Ревность – это страх потери власти. Практически каждый всегда стремился управлять хоть какой-то малостью. Но за ощущение господства приходится платить страхом это господство потерять. Тем более что физиологические реакции организма при чувстве ревности и ощущении страха одинаковы. Ревность является отражением бессознательного ощущения собственной слабости человека. И чем сильнее ощущение собственной неполноценности, тем сильнее и возможное чувство ревности.

В свое время это довольно удачно использовала японская пропаганда, пытаясь внести раскол в союзнические силы, защищавшие Австралию. Среди австралийских военнослужащих, воевавших в джунглях Новой Гвинеи, были распространены листовки, изображение на которых было разделено на две части. На верхней – усатый американец с гладко зачесанными волосами занимается любовью с красивой австралийской девушкой. Текст: «Это работает дублер. Блестящий янки в Мельбурне: пользуясь приятным времяпрепровождением на фронте в Австралии, я получил именно то, что мне нужно – сладкое веселье у вас дома». Ниже – изображение «счастливой пары» – австралийский солдат продирается через джунгли со спущенными шта-



нами, преследуя прикрытую пояском из листьев чернокожую туземку.

В целом, рассматривая возможность использования эмоциональных средств в материалах информационно-психологического воздействия, следует отметить, что наилучшим решением будет одновременное применение рационального и эмоционального начал. В то же время в большинстве случаев «негативный» подход при использовании эмоций уступает в эффективности «позитивному», при котором не возникает неправильных ассоциаций, сомнений. Однако когда психологическое воздействие направлено на людей, для которых неприятность является не теоретически возможной в будущем, а реальной в данный момент, то изображение страдающего персонажа или негативной ситуации будет уместным. Это непосредственно касается объектов воздействия, находящихся в зонах военных конфликтов. Если же

представлять лишь потенциальную неприятность, то человек постарается отмахнуться: «Уж со мной-то такого не случится», ведь ему свойственно мыслить позитивно.

При выборе положительного или отрицательного воздействия следует также иметь в виду, что на поведение объекта воздействия сильнее влияет неприязнь к изображению, чем симпатия. Поэтому при использовании отрицательного подхода опасность получить нежелательный эффект всегда больше, чем при использовании положительного. Наиболее эффективны материалы, которые содержат интересную, несложную информацию в не вызывающем скуку объеме, в меру используют мотивы страха, вызывают приятные чувства. При использовании юмора важно представлять себе, что в случае повторения неудачного шуточного изображения или текста раздражение этим материалом будет с каждым разом усиливаться. 🌐

## АКТИВИЗАЦИЯ ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ В ВС США

*Полковник Н. СТЁРКИН*

**В** вооруженных силах США наступает период интенсивного изучения иностранных языков. Как сообщает газета «Вашингтон пост», Пентагон разрабатывает комплекс мер, направленных на расширение языковой подготовки американских военнослужащих. Наряду с этим МО страны предусматривает увеличение численности военных переводчиков, а также привлечение новобранцев со знанием иностранных языков. Не исключено, что вскоре от каждого офицера американской армии потребуются знания хотя бы одного иностранного языка.

По заявлению представителей военного ведомства, нововведения должны

помочь американским солдатам и офицерам подготовиться к службе за рубежом.

Планы, разработанные под руководством министра обороны Д. Рамсфелда, предусматривают широкое участие вооруженных сил США в операциях на территориях других государств, действиях в составе международных коалиций, а также оказание помощи в подготовке иностранных военнослужащих. В США объясняют, что активное военное взаимодействие с зарубежными партнерами будет способствовать повышению эффективности борьбы с международным терроризмом. 🌐



Плакат, призывающий американских военнослужащих изучать иностранные языки



## ИНОСТРАННЫЙ ЛЕГИОН ФРАНЦИИ

*Полковник А. ПАНОВ*

**Н**а протяжении более чем трехтысячелетней истории всегда находились правители, предпочитавшие использовать в вездущихся ими войнах иностранных солдат. В наши дни в силу ряда обстоятельств в некоторых странах происходит возрождение наемничества. На их территориях размещаются учреждения, которые заняты набором и подготовкой граждан, в том числе иностранцев и лиц без гражданства, прежде всего для действий в «горячих точках» по всему миру. Так, для обеспечения интересов Франции за рубежом уже более полутора веков используется личный состав иностранного легиона (*legion etrangere*), являющегося неотъемлемой частью французской армии.



Эмблема  
принадлежности к  
иностранному легиону

Легион был образован 9 марта 1831 года, когда французский король Луи Филипп (стремившийся сохранить трон и любыми путями пополнить пустую казну государства) решил направить для завоевания богатых североафриканских территорий наемных солдат. Во Франции в те годы еще были сильны идеи свободы, а привлечение соотечественников для ведения несправедливых войн могло вызвать серьезное недовольство в обществе. Добровольцев набирали в Италии, Испании, Швейцарии, а также в ряде других европейских стран. Офицерский же состав был исключительно из так называемой великой армии Наполеона.

Иностраннный легион, части которого организационно сведены в полки и обеспечивающие подразделения, является формированием сухопутных войск Франции. В настоящее время из его состава на территории страны дислоцируются бронекавалерийский, парашютно-десантный, пехотный и два инженерных полка, а за ее пределами (в Гвиане и Джибути) находятся части, используемые по модульному принципу. Общая численность личного состава легиона около 8 500 человек, из них 355 офицеров и более 1 400 младших командиров. В штатном пехотном полку четыре боевые роты, а также роты огневой поддержки, обслуживания и управления. Кроме того, личный состав некоторых подразделений имеет специальную подготовку, позволяющую ему вести боевые действия в условиях городских кварталов, в темное время суток, в горах, пустынной местности или в тылу противника.

За вопросы боевого применения иностранного легиона отвечает штаб сухопутных войск. Части, входящие в его полки, дислоцирующиеся на собственной территории, размещаются на юге страны – в районе городов Обань (Aubagne), Оранж (Orange) и Ним (Nimes), что позволяет сократить сроки их переброски воздушным или морским транспортом в районы Африки и Ближнего Востока. В настоящее время легионеры проходят службу в Гвиане, Джибути, Кот-д’Ивуаре, на Таити и в Суринаме. Они вооружены зенитными артиллерийскими установками, 120- и 81-мм минометами, бронетранспортерами VAB, современным стрелковым



Части иностранного легиона на параде

оружием, инженерной и другой специальной техникой.

Принцип комплектования иностранного легиона за долгие годы не изменился. В него набираются добровольцы, имеющие гражданство разных стран, различные национальность, вероисповедание и готовые служить другому государству. В настоящее время основными странами-поставщиками данной категории военнослужащих являются Великобритания, Италия, Португалия, Израиль, страны Восточной Европы. Окончательный набор происходит во Франции, где находятся 17 центров вербовки, расположенных в основном в крупных

городах, таких как Тулуза, Ним, Лион. Как правило, никакая помощь кандидатам (например, в получении визы, приобретении билетов) здесь не оказывается.

В легион зачисляются мужчины в возрасте до 40 лет, годные к строевой службе по состоянию здоровья. Несовершеннолетние также могут поступить сюда, но только после получения специального разрешения родителей или опекунов. Знание французского языка необязательно. Зачисление в легион сопряжено с прохождением многочисленных психологических тестов и проверок физического состояния, по результатам которых принимается только каждый десятый кандидат. После предварительного медицинского осмотра будущих легионеров направляют в центр отбора вблизи г. Обань (15 км севернее Марселя). Там они проходят уже полное обследование, углубленное тестирование на пригодность к службе. В случае положительных результатов с кандидатом заключается первый контракт сроком на пять лет, где оговорено, что в течение данного периода он обязуется выполнять свои обязанности в любых условиях, невзирая ни на какие обстоятельства. Кроме того, внутри части существует свой, обязательный для новобранцев кодекс традиций и поведения.

Кандидат в легионеры при поступлении на службу не обязан указывать настоящие персональные данные, но соответствующие французские службы, как правило, устанавливают личность человека. Преступники, наркоманы, лица, находящиеся в розыске, в список легионеров не зачисляются. Кандидаты подвергаются тщательной проверке с использованием базы данных Интерпола, Европола, а также каналов сотрудничества Франции с правоохранительными органами других стран.

В дальнейшем новобранец в течение четырех месяцев (в два этапа) проходит предварительную подготовку и обучение на базе 4-го мотопехотного полка, в районе населенного пункта Каstellодари (50 км юго-восточнее Тулузы). Здесь ему присваивается номер или псевдоним, переписка с родственниками разрешается только под вымышлен-

---

ной фамилией. В легионе одновременно служат представители более 100 национальностей. Кроме иностранцев в него набирают и граждан Франции, которые для этого меняют свои паспортные данные одновременно с национальностью, обычно выдавая себя за французских канадцев или французских швейцарцев. Средний возраст наемников 26 лет. Продвижение легионера по службе зависит прежде всего от его умственных способностей, физических данных и умения руководить людьми. Для отработки новобранцами навыков владения оружием и освоения боевой техники имеется специально оборудованный полигон. Именно на этом этапе они могут быть направлены в различные регионы мира для выполнения боевых задач.

Во время службы данный контингент военнослужащих не только участвует в различных операциях, но и имеют возможность наряду с военной специальностью (снайпер, водолаз, парашютист, подрывник и прочее) освоить и гражданскую (секретарь, связист, светотехник, электротехник, специалист по строительному оборудованию, спортивный тренер и другие).

После окончания срока первого контракта легионер имеет право подписать второй, на срок от шести месяцев до трех лет. Рядовой может служить в легионе в течение 15 лет, ограничений же для командного состава не существует. При этом высшие офицерские должности занимают исключительно французские граждане. Денежное содержание легионеров приравнено к базовым окладам военнослужащих Франции, и его размер зависит от воинских званий и выслуги лет. Коэффициент надбавки определяется местом дислокации части (национальная территория, заморский департамент, другая страна), климатическими условиями, активностью (интенсивностью) боевых действий и рядом других факторов. Рядовому на начальном этапе службы ежемесячно выплачивается 1 033 евро, офицеры получают не менее 2 700 евро.

По истечении трех лет службы, при условии, что к легионеру не было претензий со стороны командования и имеется подтверждающий это сертификат, он имеет право подать прошение на получение французского гражданства. Вместе с тем соответствующие государственные органы этой страны редко удовлетворяют подобные просьбы (можно повторять данную процедуру в течение 10 лет). После 15 лет службы легионер любого ранга имеет право на пенсию. Однако во Франции ее начнут платить только после получения им гражданства этой страны.

Многие части иностранного легиона длительное время размещались в Алжире, но после войны 1954–1962 годов их число несколько сократилось. Одни были перебазированы во Францию, другие оказались в составе сухопутных войск на заморских территориях и в странах, с которыми были заключены соответствующие военные соглашения.

Наиболее активные действия наемники вели в середине XIX века, отстаивая интересы Франции на Ближнем Востоке и в Мексике. Единственный раз за



Легионеры на учениях

---

всю историю своего существования легион противостоял русским войскам в Крымской войне на стороне Турции (1853–1856) за господство на Ближнем Востоке. Блокада Севастополя продолжалась около года, легионеры потерпели поражение и понесли большие потери.

Части легиона воевали также против немецких и итальянских фашистов на территориях Франции, Норвегии и в Африке в годы Второй мировой войны (1939–1945). Впоследствии они вели боевые действия против национально-освободительных движений в Индокитае (1945–1950), на Мадагаскаре (1947–1950), в Тунисе (1952–1954), Марокко (1953–1956) и Чаде (1969–1970).

Большую популярность в западном мире легионерам принесло успешное проведение операции на территории Заира в 1978 году, где в результате мятежа в заложниках оказалось большое количество европейцев. Через 15 ч после получения сигнала бедствия они уже сосредоточили необходимые силы в столице этого государства. С минимальными потерями заложники были освобождены и эвакуированы.

После войны в Ливане (1982–1983) в легионе произошла небольшая реорганизация. Отдельные его части были переориентированы на ведение действий в составе сил гражданской обороны.

В сентябре 1990 года значительное число легионеров было направлено в район Персидского залива для участия в широкомасштабной военной акции против режима Саддама Хусейна. Активная фаза войны против Ирака для них началась после шести месяцев ожидания и многочисленных передислокаций в составе многонациональных сил. На первом этапе в течение четырех недель по противнику наносились воздушные удары, после которых силам коалиции довольно быстро удалось продвинуться в глубь страны. В ходе операции погибло три легионера. Аэропорт «Ал Салман» (Al Salman) был захвачен силами легиона при незначительном сопротивлении иракцев. От легионеров требовалось в случае необходимости обеспечить отступление своих войск на запад. Но ввиду скорого окончания войны их миссия на этом и закончилась.

Военно-политическое руководство Франции не так давно вновь обратилось к командованию легиона с поручением принять участие в миротворческой миссии под эгидой ООН в одной из «горячих точек» планеты. Личный состав частей мотопехотного полка и парашютно-десантной роты в период с 1992 по 1996 год эпизодически выполнял ответственные задачи в Боснии. Примечательным явилось то, что для достижения максимального результата легионеры при общении с местным населением использовали его родной язык. Потери, которые понес в ходе операции данный контингент, были незначительными.

Во Франции формально запрещена реклама карьерного роста в иностранном легионе, но в разных местах страны можно увидеть множество плакатов о наборе на добровольную службу, в том числе в «элитные» подразделения со специальными миссиями.

Для личного состава этого специфического формирования не установлена собственная форма одежды, вместе с тем по существующей традиции легионеры в качестве повседневного головного убора носят берет зеленого цвета или кепи белого – на официальные мероприятия. Участвуя в военных действиях на территории иностранного государства, наемники не всегда надевают на униформу знаки различия или, как было в Югославии и Македонии, они облачались в форму натовских десан-

---

тников. Существующий вокруг образа легионера некоторый романтический ореол на самом деле не более чем досужий вымысел обывателей. Они участвовали почти во всех военных конфликтах последних лет. В настоящее время «солдаты удачи», как их иногда называют, находятся в Джибути (Африка), где сопровождают грузы и противостоят вылазкам местных вооруженных группировок.

Следует отметить, что во многих государствах существует уголовная ответственность за участие без санкции властей в вооруженных конфликтах других стран с целью получения материального вознаграждения. Также преследуется по закону открытая вербовка наемников и прямое содействие их участию в боевых действиях на чужой территории. Правовые нормы, регламентирующие данный вопрос, часто остаются лишь на бумаге.

Некоторые преимущества подобных формирований, в частности их мобильность и универсальность, вызывают определенный интерес и в ряде других государств. В Испании, например, аналогом французского легиона является соединение «Терсио».

На сегодняшний день свыше полумиллиона человек прошло службу в иностранном легионе Франции. В боевых действиях за интересы этой страны погибли 902 генерала и полковника, 3 176 командиров среднего звена и более 30 000 рядовых.

На данном этапе легиону по-прежнему уделяется большое внимание. Продолжается его совершенствование, уточняются задачи личного состава, идет процесс освоения новой боевой техники и совершенствования тактики действий. В соответствии с решением министра обороны на службу в различные рода войск и служб, в том числе в иностранный легион, теперь привлекают и женщин (закрытыми для них остаются лишь подводный флот и национальная гвардия). Правда, существуют исключения из правил.

Предназначение и особый статус иностранного легиона позволяют использовать его для решения различных задач вне пределов Франции без согласования с национальным собранием, поэтому он является удобным инструментом достижения военно-политических целей руководства страны.



Легионеры осваивают материальную часть ПЗРК «Стингер»

---

## ВЛИЯНИЕ БОЕВОГО СТРЕССА НА МОРАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ США И ВЕЛИКОБРИТАНИИ

(в ходе военной операции ВС США и их союзников в Ираке)

Майор С. ВОРОНЦОВ

За рубежом термин «морально-психологическое состояние» (МПС) до сих пор не имеет однозначной трактовки и различные специалисты понимают его по-разному. Так, в Великобритании, являющейся наиболее последовательным союзником США по НАТО, под МПС понимается *«уровень уверенности человека или группы; дух оптимизма»*. Такое определение приводится в словаре Коллинз. Британский фельдмаршал Монтгомери дал свою трактовку этого понятия: *«Положительное качество, скрытое в каждом человеке. Оно поддерживает в людях страх и усталость и непосредственно связано с таким качеством, как совесть, но его не следует путать с понятием «подготовка солдата»*. Морально-психологическое состояние – это скорее духовная, нежели физическая категория, это тот инстинкт, который толкает человека вперед, пусть даже вопреки его собственному желанию». Английский психолог Н. Балчин характеризует МПС лаконичнее: *«Состояние разума и духа, определяющее добровольное поведение военнослужащего в той или иной ситуации»*.

Нынешнее военно-политическое руководство США, так же как и руководство большинства их союзников по НАТО, уделяет большое внимание вопросам морально-психологической подготовки личного состава к участию в локальных конфликтах, миротворческих операциях, глобальных войнах.

Сегодня большинство международных экспертов считают ВС Соединенных Штатов не только самой хорошо вооруженной и обеспеченной

материальными ресурсами силовой структурой в мире, но и укомплектованной квалифицированным, хорошо подготовленным личным составом. Участие американских военнослужащих практически во всех военных конфликтах последних лет наилучшим образом способствует формированию у мировой общественности образа армии, отвечающей самым высоким стандартам и способной практически мгновенно отреагировать на любое изменение военно-политической обстановки в мире.

В Пентагоне морально-психологическую подготовку и волевые качества личного состава своих войск рассматривают в качестве основы современных и особенно будущих военных операций. При этом учитывается тот факт, что, несмотря на применение высокотехнологичного оружия, успешный исход современного боя по-прежнему в значительной степени зависит от поведения солдата в бою, от его психологического настроя. Изучение соответствующих характеристик личного состава всегда было очень важным направлением в деятельности командования всех степеней американских вооруженных сил.

Уровень морально-психологической готовности военнослужащих к выполнению задач в сложной боевой обстановке оставался в центре внимания руководства объединенных сил антииракской коалиции в ходе всего периода подготовки и проведения военной операции против Ирака.

Существует ряд факторов, способных негативно влиять на степень психологической устойчивости военнослужащих и в целом на морально-

---

психологическую обстановку в районе проведения операции. Среди них – *влияние боевого стресса на поведение военнослужащих, продолжительные физические и психологические нагрузки.*

Как показала практика боевых действий в Ираке, боевой стресс в значительной степени повлиял на уровень морально-психологической готовности личного состава антииракской коалиции к выполнению поставленных задач в ходе всей кампании.

В американской армии еще со времен Первой мировой войны существовали подразделения «по лечению стрессов», когда в тылу создавались специальные зоны для реабилитации солдат, переживших кризисные состояния. Со временем методики лечения неврозов, возникающих в процессе боевой деятельности, постоянно совершенствовались.

Изучив имеющийся опыт и основываясь на новейших разработках и выводах специалистов, руководство Пентагона в ходе планирования операции против Ирака приняло решение о включении в состав боевых частей специальных подразделений, состоящих из психиатров и психологов с тем, чтобы они могли своевременно реагировать на возможные кризисы в морально-психологическом состоянии военнослужащих и как можно быстрее возвращать их в строй.

Организационно-штатная структура органов психологической помощи военнослужащим в составе американских войск в Ираке выглядела следующим образом. В состав командований 5 АК и 18 ВДК были включены так называемые «отделения по борьбе со стрессами». Помимо этого в каждой дивизии имелись по меньшей мере три штатных специалиста-профессионала: психиатр, психолог и его ассистент. Выявление военнослужащих, подвергшихся влиянию боевых стрессов, и оказание им первой психологической помощи возлагались не-



Гибель сослуживцев особенно негативно влияет на морально-психологическое состояние личного состава

посредственно на командиров частей и подразделений.

Как подтвердила динамика боевых действий, полностью исключить влияние сложной боевой обстановки на психику солдат и офицеров не удалось. Переносимые личным составом огромные физические и психологические нагрузки уже с начала операции существенно сказались на психическом состоянии многих военнослужащих.

Серьезной проблемой, отрицательно повлиявшей на морально-психологическое состояние личного состава, стала также неприспособленность тыловых армейских подразделений к действиям в сложной и динамично меняющейся боевой обстановке. Быстрое продвижение соединений в глубь территории Ирака создало определенные проблемы: базы, снабжающие воюющие части и подразделения, иногда находились за сотни километров от линии фронта. Острая нехватка необходимого имущества негативно сказалась на самочувствии американских солдат.

Косвенным подтверждением пристального внимания командования коалиционных сил к проблемам психологического здоровья военнослужащих и рекомендациям соответствующих служб могут послужить выводы некоторых экспертов, основанные на кратком анализе активной фазы бое-

---

вых действий. Согласно официальным данным армейской пресс-службы в зоне конфликта, а также публикациям в некоторых СМИ, первые признаки «психологической усталости» войск коалиции появились уже на пятый–восьмой день боевых действий, как и прогнозировали специалисты накануне операции.

По словам экспертов, пик различных происшествий и эксцессов с участием военнослужащих наступил уже через неделю боевых действий. К этому времени, согласно официальным данным командования коалиционных сил, общие потери группировки составили 60 человек, причем треть из них погибла от так называемого «дружественного огня». В районе Эн-Насирия были ранены 37 морских пехотинцев и уничтожены шесть боевых машин в результате обстрела своими войсками.

Эти данные свидетельствовали о значительной «психологической истощенности» воюющих подразделений и объективно требовали принятия адекватных мер по восстановлению необходимого уровня боеспособности сил группировки. Хронология ведения боевых действий подтверждает, что именно в этот период (приблизительно с 1 по 4 апреля) было отмечено значительное снижение активности сил антииракской коалиции. Одновременно с этим возросла интенсивность артиллерийских ударов, а также ударов с воздуха, в том числе крылатыми ракетами, по позициям иракских войск. Отрицая факт отдачи приказа о приостановлении наступления на Багдад, военное руководство коалиции, тем не менее, предоставило воюющим подразделениям возможность для подвоза и пополнения запасов боеприпасов, топлива, профилактического осмотра и ремонта техники. Независимые эксперты полагают, что в это же время осуществлялась перегруппировка сил, замена частично деморализованных частей свежими, а также проводились наиболее активные мероприятия по «психологической реабилитации» нуждающихся в этом военнослужащих.

Очередной период «психологической усталости» личного состава воюющих подразделений пришелся на 10–12 апреля, то есть спустя пять–семь дней, как и предыдущий. Согласно данным, опубликованным в журнале «Нью саентист», имелись все признаки того, что «американские солдаты начали терять контроль над собой, многие из них настолько устали, что даже не могли быстро определить, где враг, а где мирный житель».

Американское командование беспокоит рост потерь военнослужащих в результате инцидентов, «не связанных с нападениями сторонников свергнутого саддамовского режима».

Еще в 2002 году в СВ США началась масштабная кампания по предотвращению суицида среди военнослужащих. Ее целью было обучить солдат и офицеров распознавать у сослуживцев признаки поведения, характерные для потенциальных самоубийц, и помочь предотвратить летальный исход. Как выяснилось позже, программа оказалась неэффективной.

В конце марта 2004 года был обнародован доклад военно-медицинской службы ВС США, в котором отмечался резкий рост случаев суицида среди американских военнослужащих. Количество случаев самоубийств среди личного состава СВ в расчете на 100 тыс. человек в 2002 году составило 11,9, в 2003-м этот показатель в целом по СВ достиг 12,8, а в войсках, дислоцированных в Кувейте и Ираке, – 17,3. После того как за одну неделю в июле 2003 года в Ираке покончили с жизнью пять военнослужащих, командующий сухопутной группировкой генерал-лейтенант Риккардо Санчес обратился с просьбой прислать группу специалистов-психологов, чтобы разобраться с ситуацией.

По решению главы военно-медицинской службы генерал-лейтенанта Джеймса Пика в период с конца августа по начало октября 2003 года 12 специалистов в области боевого стресса, психологов и психиатров обследовали 756 военнослужащих, проходивших службу в Ираке и обратившихся с жалобами, беседовали с командирами час-

---

тей и подразделений, а также изучали морально-психологический климат в войсках. По словам руководителя группы полковника Вирджила Паттерсона, каждый четвертый военнослужащий жаловался на угнетенное состояние, семейные проблемы и злоупотреблял алкоголем. Около половины опрошенных отмечали отсутствие мотивации в своих действиях, а примерно 75 проц. признали, что боевой дух в их подразделениях низкий или крайне низкий. Около 15 проц. обращались к специалистам за помощью, чтобы снять боевой стресс, однако многие признались, что просто не знали, кто им сможет помочь в такой ситуации. Около 40 проц. солдат, вернувшихся из Ирака с психическими расстройствами, вообще не обращались за медицинской помощью. Главной причиной этого они назвали боязнь изменения отношения к ним окружающих, что может повредить их дальнейшей карьере.

Активизация действий экстремистов в Ираке, в результате которой практически каждый день американская армия несла человеческие потери, негативно отразилась на морально-психологическом состоянии ее личного состава. Особую озабоченность высшего командования ВС США вызвал тот факт, что стресс и психологический срыв стали причиной самоубийств даже военнослужащих из подразделений разведки, которые относятся к числу элитных и прошли спецподготовку. Из-за психических расстройств из зоны боевых действий были эвакуированы более 500 солдат. Почти 50 проц. участников социологического опроса, проведенного в дислоцированных в Ираке американских частях, заявили, что не намерены в дальнейшем продлевать контракт на прохождение службы. Кроме того, американская армия в Ираке столкнулась с проблемой дезертирства.

Член группы специалистов-психологов полковник Брюс Кроу заявил, что из 24 военнослужащих ВС США, совершивших самоубийство в Ираке в 2003 году, 22 мужчины и две женщины. При этом 22 из них служили в боевых частях, 2/3 не имели своих

семей. Только у одного погибшего в крови были обнаружены следы употребления наркотиков.

Большинство добровольно ушедших из жизни застрелились, остальные умерли от намеренной передозировки медикаментов. Ни один из 24 военнослужащих не обращался ранее за помощью к психологам, и что больше всего встревожило специалистов – никто из сослуживцев не заметил никаких признаков того, что их товарищ собирается совершить самоубийство.

Полковник Паттерсон подчеркнул, что его группа работала в напряженный период, когда войска были изнурены длительным пребыванием в полевых условиях, при высокой температуре окружающего воздуха, с постоянным риском для жизни и неопределенностью сроков возвращения в места постоянной дислокации.

По результатам исследований специалисты группы представили ряд рекомендаций. Так, признано целесообразным направить в действующие войска, в том числе в отдаленные гарнизоны, специалистов-психологов для проведения профилактической работы среди личного состава. Были открыты бесплатные «горячие» телефонные линии по оказанию специализированной помощи под лозунгом «профессионализм и конфиденциальность».

Сотрудниками американского управления перспективных исследований министерства обороны (DARPA) изучается возможность обеспечения высокого уровня работоспособности и боеготовности военнослужащих в условиях лимита времени на восстановление нормального физиологического состояния человека после длительных физических и эмоциональных нагрузок. Ведется разработка компьютерных программ, позволяющих проводить мониторинг и управлять моделью сна у солдат, участвующих в боевых действиях.

Министерство обороны США наряду с практическим использованием знаний, выводов и рекомендаций военных психологов и психиатров в период боевых действий продолжает

---

финансировать теоретические исследования по данной проблематике, проводимые в научных центрах страны. В частности, отдел медицинского центра психиатрии им. У. Рида СВ США занимается разработкой и внедрением в войска способов повышения морально-психологической устойчивости военнослужащих в боевых условиях.

**Великобритания**, являющаяся наиболее последовательным союзником Соединенных штатов по НАТО, располагает вторым по численности иностранным воинским контингентом в Ираке. Британские военнослужащие не раз доказывали, что они в состоянии вести эффективные боевые действия. Несмотря на серьезные внутренние, в том числе и межэтнические, проблемы, в критической ситуации они всегда готовы объединиться и действовать в интересах своей страны. Британское общество гораздо менее милитаризовано по сравнению, например, с израильским. Практически вся военная деятельность находится вне сферы общественных интересов большинства британцев, которые имеют лишь общее представление о жизни армии. В то же время существует немало примеров того, что в периоды внутриполитических и экономических кризисов британское правительство может прибегнуть к помощи армии.

На протяжении своей многовековой истории Великобритания достаточно часто участвовала в различных войнах. Однако подавляющее большинство из них проходило за пределами островного государства. При этом территориальная целостность и суверенитет Британии подвергались угрозе лишь дважды – в Первую и Вторую мировые войны. Поэтому неудивительно, что боевые действия воспринимаются местными обывателями как нечто отстраненное, далекое от родной земли, за исключением колониальных войн, которые вела британская армия в своих многочисленных заморских владениях.

**Личному составу британской армии традиционно присущи такие качества, как высокий профессионализм, психологическая устойчи-**

**вость, физическая выносливость, умение вести боевые действия в любое время суток, в сложных климатических условиях, хорошее знание своего оружия, вера в его боевую мощь, в военное и моральное превосходство, а также в «особое предназначение своей армии».**

По оценкам военных экспертов, в недавнем прошлом британское командование располагало лучшими в плане подготовки солдатами и офицерами. Однако нынешнее поколение военнослужащих менее стойко духом, чем предшествующие, больше избаловано благами цивилизации и острее нуждается в том, чтобы его успокаивали, развлекали и хвалили.

Придавая большое значение стрессовым потерям и этнопсихологическим особенностям военнослужащих, британские психологи отметили различия между терминами «стрессовые» и «психиатрические потери». По их мнению, последний означает, что военнослужащий переживает стресс такой силы, что не в состоянии эффективно выполнять свою задачу и требует немедленного лечения. Наличие больших потерь в результате боевого стресса, в свою очередь, является свидетельством низкого морального духа войск.

Война в Ираке еще раз высветила значение морального фактора, показав, что в эпоху высоких технологий самый блестящий триумф оружия не в силах уменьшить значимость морального духа войск. Было доказано, что МПС армии в огромной степени зависит от того, как обут, одет, накормлен и обеспечен всем для боя каждый солдат и офицер.

Еще до начала размещения британских частей в зоне Персидского залива военно-политическое руководство Великобритании допустило серьезные просчеты в плане обеспечения высокого уровня МПС личного состава. Военные службы не смогли надлежащим образом подготовить экипировку и вооружение экспедиционных сил, не удалось также заручиться поддержкой общественного мнения и СМИ. Пресса резко критиковала боевые возможнос-

---

ти армии, что, в свою очередь, самым отрицательным образом сказывалось на моральном духе военнослужащих.

После прибытия и развертывания британских войск в зоне конфликта проблемы с поддержанием МПС личного состава ВС на высоком уровне только лишь обострились из-за того, что министерство обороны Великобритании не успело вовремя обновить запасы провизии и предметов первой необходимости королевской морской пехоты. В связи с этим британские военнослужащие вынуждены были прибегать к помощи американцев и пользоваться их продовольственными пайками. Эта вынужденная мера отрицательно сказалась на общем уровне МПС группировки.

Обобщив полученные данные, британские психологи пришли к выводу, что чем выше моральный дух войск, тем меньше количество стрессовых потерь, и наоборот. Хорошая боевая подготовка, уверенное командование и слаженность действий, а также качественная экипировка и вооружение способствуют улучшению морально-психологического состояния личного состава.

В целом проведение военной операции против Ирака в очередной раз продемонстрировало, что необходимо уделять внимание вопросам подде-



С самого начала операции в Ираке американские военнослужащие подвергались огромным физическим и психологическим нагрузкам

ржания психологической устойчивости военнослужащих на поле боя. Теоретические разработки, выводы и практические рекомендации военных психологов и психиатров должны учитываться при планировании операции и в ходе проведения отдельных ее этапов, что в дальнейшем будет способствовать как решению вопросов морально-психологической готовности войск к участию в различного рода конфликтах, так и успешному достижению конечных ее целей. 🍷

## СИМВОЛИКА СУХОПУТНЫХ ВОЙСК ФРАНЦИИ

*Полковник А. БЕЛОЦЕРКОВСКИЙ*

**К**основным видам символики сухопутных войск Франции относятся флаги, знамена, эмблемы и другие предметы и изображения.

Главный символ (эмблема) сухопутных войск – стилизованный меч на фоне государственного флага

Франции – может быть элементом формы одежды, наноситься на корпус военной техники и систем оружия, использоваться в рекламных изданиях о службе в этом виде вооруженных сил.

Знамя воинской части представляет собой квадратное полотнище (длина



Эмблемы родов войск СВ Франции:  
А – пехоты, Б – полевой артиллерии, В – бронетанковых войск

стороны 0,9 м) с тремя вертикальными полосами синего, белого и красного цветов и золотистой бахромой по краям. По углам с обеих сторон полотнища золотом вышиты лавровые венцы, внутри которых указан номер части. На лицевой стороне знамени имеется надпись «Французская республика» и полное наименование части, а на оборотной стороне – «Честь и Родина». В обычных условиях знамя хранится в штабе части. Во время официальных мероприятий и парадов его торжественно выносят вместе с национальным флагом Франции. К древку знамени крепятся аксельбанты.

В сухопутных войсках каждые род войск, объединение, соединение и часть имеют свою эмблему, которая носится на правом предплечье или на берете. На предметах зимней формы одежды эти знаки различия пришивные, а на летней – съемные (см. цветную вклейку).

Знаки частей укреплены на кожаной подкладке, которая пристегивается под правым карманным клапаном кителя или рубашки. При смене места службы военнослужащему разрешается носить знак части, в которой он служил ранее, но вопрос об этом рассматривается в индивидуальном порядке с учетом личных заслуг. Для некоторых полков установлено ношение эмблемы с правой стороны на аксельбанте.

Эмблемы на беретах указывают на принадлежность к соответствующим родам войск (службам). Военнослужащим французских вооруженных сил разрешается носить

под эмблемой круглые цветные подкладки из пластика, соответствующие цвету кашне.

Почетные аксельбанты являются разновидностью коллективных наград, которые воинские части получили за боевые отличия. Награждение ими может производиться неоднократно, поэтому военнослужащие носят два или три разных аксельбанта. Цвета аксельбантов такие же, как и у лент государственных орденов и медалей, которыми награждены части. Весь личный состав носит их на левом плече (адъютанты генералов носят аксельбанты золотистого цвета на правом).

Петлицы, эмблемы и нашивки с номером части обозначают принадлежность к определенному роду войск (службе). Офицеры и военнослужащие сверхсрочной службы носят их на парадном и выходном кителях. Наручные знаки военнослужащих срочной службы крепятся на левом рукаве повседневной формы одежды, а офицеров и унтер-офицеров – также и на левом рукаве шинели.

Если военнослужащий, приписанный к определенному роду войск (службе), проходит службу в штабах, учреждениях и учебных заведениях, а те не имеют собственного номера, то на петлицах и наручных знаках вышивается горящая граната или особый рисунок (для медицинской, интендантской, юридической, финансовой и военно-почтовой служб). Кроме того, номер части отсутствует на петлицах и наручных знаках частей «марин» и иностранного легиона.



## ПРОГРАММА РЕФОРМИРОВАНИЯ ВВС США

Полковник **В. ВЯЗЕМСКИЙ**,  
полковник **А. РОМАНОВ**

*В данной статье продолжается освещение документов, объединенных общей темой «Программа реформирования ВВС США». В публикуемом материале более подробно рассматриваются вопросы взаимодействия ВВС с СВ и ВМС США.*

**П**овышение эффективности совместных боевых действий. Важной частью реформирования является максимальное повышение эффективности совместных боевых действий для того, чтобы самые боеспособные войска в конкретной ситуации, независимо от того, какой вид ВС или сочетание видов ВС они составляют, могли успешно достигать своих целей. Ниже рассматривается, как сегодняшние ВВС оказывают поддержку сухопутным войскам и военно-морским группировкам и наоборот, а также раскрываются некоторые текущие ключевые программы, реализуемые ВВС и другими видами ВС, с целью повышения результативность совместных операций. Наряду с этим освещаются вопросы разработки новых оперативных концепций ВВС и излагаются принципы формирования концепций ведения указанных операций.

**ВВС и единая команда.** Виды ВС уже оказывают необходимую под-

*Обоснование наших успехов (в Ираке) можно найти в двух простых вещах: взаимодействие и доверие. Это был действительно способ совместных и коалиционных боевых действий – от их планирования до ведения. Военно-воздушные, сухопутные, военно-морские и космические войска, действовавшие вместе в одно и то же время с одной и той же целью, не уступавшие место друг другу, а исполнявшие мелодию всем оркестром для достижения убедительного результата.*

**Джеймс Роуч, министр ВВС США**

держку друг другу, и это в значительной степени повышает возможности единых сил. Например, ВВС способствуют созданию условий, необходимых для быстрого развертывания сухопутных войск и повышения их живучести в ходе боевых действий. В частности:

– система управления, связи, компьютерного обеспечения, разведки и наблюдения ВВС позволяет повысить ситуационную осведомленность командующего наземным компонентом и обеспечивает его связью как внутри ТВД, так и между театрами;

– авиация достигает господства в воздухе, чтобы не допустить нанесения воздушных ударов по наземным войскам, линиям коммуникаций и пунктам снабжения;

– военно-воздушные силы не дают противнику возможности вводить в бой крупные группировки бронетанковых войск, что представляет самую большую угрозу для рассредоточенных наземных сил;



– ВВС задерживают, останавливают и уничтожают войска второго эшелона;

– ВВС обеспечивают постоянную огневую поддержку в любых погодных условиях легким формированиям, используя новые всепогодные высокоточные боеприпасы, что позволяет наземным войскам быть более маневренными за счет заблаговременного развертывания или нанесения ударов в глубину боевых порядков противника;

– ВВС уничтожают дальнобойные огневые системы противника, которые угрожают портам и аэродромам, и этим позволяет осуществлять быструю переброску наземных войск;

– космические системы ВВС обеспечивают ситуационную осведомленность.

В свою очередь, наземные войска оказывают необходимую поддержку ВВС, в частности:

– могут вынудить сухопутные части противника сконцентрироваться и в результате этого стать выгодными целями для ударов с воздуха;

– предоставляют точные данные о мобильных частях и подразделениях СВ противника, обеспечивая возможность нанесения более результативных воздушных ударов;

– защищают ключевые районы и базы ВВС, на которых базируются истребители и самолеты-разведчики;

– производят пуски управляемых ракет дальнего радиуса действия для усиления огневой мощи и создают этим многочисленные угрозы противнику;

– занимают и удерживают позиции.

– оказывают значительную материально-техническую поддержку.

*Становится приятнее, когда мы понимаем, что наиболее часто произносимые слова этого десятилетия – интеграция и настойчивость... Мы научились понимать интеграцию таким образом, что наведя прицел на цель, нам все равно, как мы это сделали.*

**Генерал Джон П. Джампер, начальник штаба ВВС США**

Авиационные и военно-морские формирования взаимно усиливают и повышают боеспособность друг друга и в то же время предоставляют друг другу возможность концентрировать свое внимание на собственных усилиях. ВВС оказывают поддержку ВМС следующим образом:

– ВВС наземного базирования могут развертываться и организовывать свое присутствие в районах, в которых ВМС отсутствуют.

– ВВС могут поддерживать ВМС в противодействии угрозам в море, связанным с мерами противника по недопущению их развертывания в определенные районы. Например, бомбардировщики способны уничтожать крупные береговые комплексы, позволяя военно-морским формированиям сосредоточиться на других важных задачах. Авиация может наносить удары по мобильным пусковым установкам противокорабельных ракет с целью уменьшения угрозы флоту, давать возможность авианосцам развертываться на более близком расстоянии от побережья и увеличивать количество самолетовылетов, а также осуществлять постановку мин, чтобы удерживать флот противника в прибрежных районах.



## ЭМБЛЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И ЧАСТЕЙ ПОЛЕВОЙ АРТИЛЛЕРИИ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК ФРАНЦИИ



3 абр



19 абр



1 ар



2 ар



6 ар



7 ар



8 ар



12 ар



15 ар



16 ар



17 ар



19 ар

абр – артиллерийская бригада  
ар – артиллерийский полк



## Элита сухопутных войск



Бойцы подразделения специального назначения сухопутных войск Колумбии после завершения тактического учения, на котором они показали высокий уровень готовности выполнить поставленные задачи

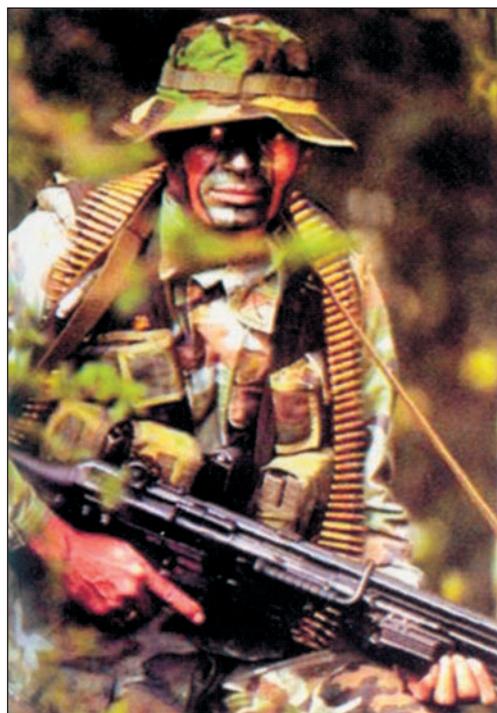


Снайперы 1-го пехотного полка «Патрициос» сухопутных войск Аргентины на ежегодном военном параде в столице страны – г. Буэнос-Айрес в специальной камуфлированной форме демонстрируют свою готовность к уничтожению противника в любых условиях

## в странах Латинской Америки



Бразильские рейнджеры, обученные действиям в джунглях, обеспечивают военное присутствие в одном из регионов Амазонии в соответствии с национальными интересами страны



Эквадорский командос из бригады для ведения боевых действий в джунглях в ходе выполнения задачи



Бойцы из состава командования специальных сил Сальвадора демонстрируют свое профессиональное мастерство



## ЗНАКИ РАЗЛИЧИЯ ОФИЦЕРСКОГО СОСТАВА ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ГРЕЦИИ

### Сухопутные войска



Генерал



Генерал-лейтенант



Генерал-майор



Бригадный генерал



Полковник



Подполковник



Майор



Капитан



Лейтенант



Младший лейтенант

### Военно-морские силы



Адмирал



Вице-адмирал



Контр-адмирал



Коммодор



Капитан 1 ранга



Капитан 2 ранга



Капитан 3 ранга



Капитан-лейтенант



Лейтенант



Младший лейтенант

### Военно-воздушные силы



Генерал



Генерал-лейтенант



Генерал-майор



Бригадный генерал



Полковник



Подполковник



Майор



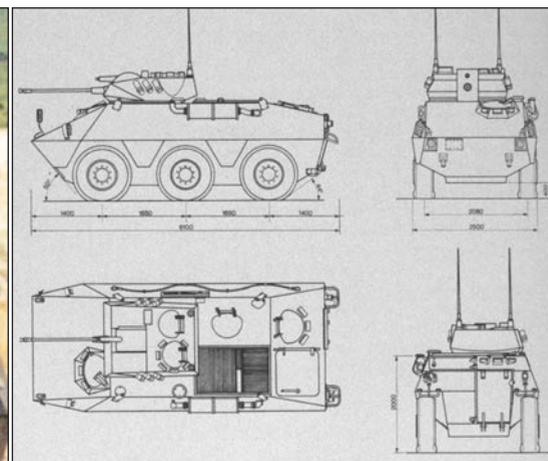
Капитан



Лейтенант



Младший лейтенант



ИСПАНСКАЯ ПЛАВАЮЩАЯ БОЕВАЯ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНАЯ МАШИНА (БРМ) VEC (колесная формула 6 x 6) производится национальной компанией «Санта Барбара», специализирующейся на выпуске ВВТ. Корпус машины полностью сварной и выполнен из стальной брони. Место механика-водителя находится в передней части слева, силовая установка расположена также слева, но в кормовой части, а справа имеются два места для членов экипажа.

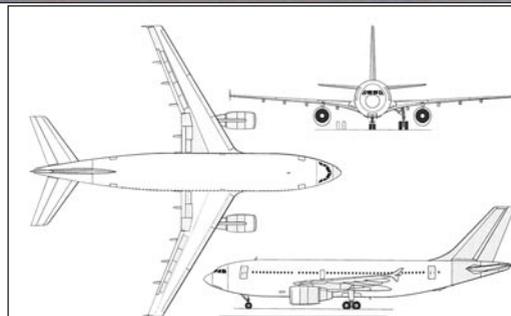
На БРМ установлена башня, в которой размещаются командир и наводчик-оператор различных систем вооружения (25-мм скорострельной пушки «Бушмастер» M242 американского производства и 7,62-мм спаренного пулемета MG (возможен монтаж и другого вооружения, в частности 12,7-мм пулемета, 30- или 90-мм пушки). Машина оснащена шестицилиндровым однорядным дизелем «Скания» D9 мощностью 310 л. с., позволяющим развивать максимальную скорость движения по шоссе 103 км/ч (на плаву с использованием только привода колес она составляет 3 км/ч, с водометным движителем – 9 км/ч). Для эвакуации членов экипажа, а также для загрузки имущества и боеприпасов в кормовой части машины имеется дверь, откидывающаяся сверху вниз. Основные тактико-технические характеристики БРМ: боевая масса 13,8 т, длина 6,1 м, ширина 2,5 м, высота по крыше корпуса 2 м, запас хода 800 км. Преодолеваемые препятствия: вертикальная стенка высотой 0,6 м, ров шириной 1,5 м.



КОРВЕТ «ГРОМ» (БОРТОВОЙ НОМЕР 423) ТИПА «ОРКАН» (ПРОЕКТ 660) ВМС ПОЛЬШИ был построен на судовой верфи «Пеневерфт» (ГДР), а его достройку осуществляла «Северная верфь» (г. Гданьск, Польша), 11 декабря 1990 года спущен на воду, 28 марта 1995-го введен в состав боеготовых сил. Тактико-технические характеристики корабля: полное водоизмещение 326 т, длина 49,8 м, ширина 8,7 м, осадка 2,2 м. Главная энергетическая установка включает три дизеля типа М-520Т суммарной мощностью 16 000 л. с. Максимальная скорость хода 38 уз, дальность плавания 1 600 миль при скорости 18 уз или 2 400 миль при 13 уз. Автономность 5 сут. Вооружение: 2 x 4 ПУ для ПКР RBS-15 Mk 3, турельная установка для ПЗРК «Стрела-2М», 76-мм артиллерийская установка (АУ) АК-176, 30-мм АУ АК-630. Радиоэлектронное вооружение: БИУС TACTICOS, РЛС управления стрельбой МР-123 «Вымпел-АМЕ», РЛС обнаружения надводных целей NUR-27ХА и навигационная SRN-443ХТА, ПУ РЛ «Ястреб-2» и восемь ПУ РЛ «Деркач-2». Экипаж 32 человека, в том числе четыре офицера. Всего в боевом составе ВМС насчитывается три корабля данного типа.



**МНОГОЦЕЛЕВОЙ ВОЕННО-ТРАНСПОРТНЫЙ САМОЛЕТ MRT (MultiRole Transport) ВВС ФРГ** создан на базе широкофюзеляжного пассажирского самолета А310. Различные модификации последнего серийно выпускаются европейским консорциумом «Эрбас» с 1983 года. Основное предназначение новой машины (в зависимости от установленного оборудования) – переброска войск, грузов и эвакуация раненых. Отличается от гражданского варианта усиленным полом грузового отсека, оснащенного грузовыми люками, доработанной топливной системой, а также наличием дополнительного оборудования. Основные характеристики самолета: экипаж два-три человека, максимальная взлетная масса 164 000 кг (пустого – 80 300 кг), максимальная скорость полета 897 км/ч (на высоте 10 670 м), дальность полета с максимальной нагрузкой 8 900 км. Силовая установка – два двигателя CF6-80С2А2 американской компании «Дженерал электрик» мощностью по 24 260 кгс на взлетном режиме. На рисунке показан вариант самолета MRT, салон которого оснащен специальным медицинским оборудованием (слева на врезке).





Март 2005 года.  
ПЛА «Сан-Франциско» в доке в бухте Апра (о. Гуам).  
На врезке внизу:  
Июнь 2004 года.  
Эта же лодка возвращается в базу в сопровождении двух буксиров после боевой службы.



ЗВО – 5/2005



АТОМНАЯ ПОДВОДНАЯ ЛОДКА (ПЛА) «Сан-Франциско» (SSN-711) типа «Лос-Анджелес» (подводное водоизмещение 7 000 т, главные размерения 110 x 10 x 9,8 м, наибольшая скорость подводного хода 33 уз, численность экипажа 141 человек, в том числе 14 офицеров) 8 января 2005 года получила серьезные повреждения носовой части корпуса в результате столкновения с подводной скалистой грядой (как сообщалось, не обозначенной на морских картах). Столкновение произошло на полной скорости на глубине 160 м в районе около 360 миль к юго-востоку от о. Гуам на переходе (по данным СМИ) в район Австралии. Из 137 членов экипажа 97 человек получили ранения разной степени тяжести и один погиб. 10 января ПЛА самостоятельно прибыла в бухту Апра (о. Гуам) и была поставлена в док на восстановительный ремонт. В соответствии с результатами официального расследования, завершено 9 мая, причиной происшествия стали невнимательность и недостаточная проработка маршрута (не были изучены все имеющиеся на борту карты) командованием корабля и личным составом штурманской боевой части. 12 февраля, после предварительного расследования, командующий 7-м флотом ВМС США отстранил от должности командира лодки командера Кевина Муни, а позднее командиром 15-й эскадры ПЛ были наложены взыскания еще на шестерых членов экипажа. ПЛА «Сан-Франциско» входит в состав 15-й эскадры подводных сил Тихоокеанского флота США и базируется в ВМБ Гуам.

## ВЛИЯНИЕ РЕФОРМИРОВАНИЯ ВВС НА РЕАЛИЗАЦИЮ ХАРАКТЕРИСТИК ЕДИНЫХ СИЛ

Характеристики единых сил (из «Концепции единых сил»)	Соответствующая оперативная концепция ВВС	Соответствующая возможность по реформированию ВВС	Другие важные инициативы ВВС, описанные в «Программе реформирования ВВС»
Полная интеграция	«Космос и система управления, связи, компьютерного обеспечения, разведки и наблюдения»	Информационное превосходство	Совместимость, управление, реформирование деловой активности, формирование комиссии по космосу, повышение эффективности совместных боевых действий
Экспедиционный характер	«Глобальная мобильность»	Быстрые переброски в глобальном масштабе, гибкая боевая поддержка	Непрерывные действия из воздушно-космического пространства, оперативное реагирование воздушно-космических сил, неприкосновенность, реформирование деловой активности, авиационное космическое экспедиционное формирование, организация боевых авиационных крыльев, боевая авиационная консультативная эскадрилья
Объединение в общую сеть	«Космос и система управления, связи, компьютерного обеспечения, разведки и наблюдения»	Информационное превосходство	Совместимость, управление, формирование комиссии по космосу
Децентрализация	«Космос и система управления, связи, компьютерного обеспечения, разведки и наблюдения»	Информационное превосходство	Совместимость, управление, формирование комиссии по космосу
Адаптивность	Все концепции	Быстрые переброски в глобальном масштабе, гибкая боевая поддержка	Авиационное космическое экспедиционное формирование, непрерывные действия из воздушно-космического пространства, оперативное реагирование воздушно-космических сил, неприкосновенность, реформирование деловой активности, организация боевых авиационных крыльев
Превосходство в принятии решений	«Космос и система управления, связи, компьютерного обеспечения, разведки и наблюдения», «Глобальный удар», «Глобальное реагирование», «Глобальная мобильность»	Информационное превосходство	Совместимость и информационные операции, поиск и сопровождение, управление, контролируемые результаты, формирование комиссии по космосу
Поражающая мощь	«Глобальное реагирование», «Глобальный удар», «Ядерное реагирование»	Превосходство в воздухе и космосе, высокоточные удары, глобальное наступление	Контролируемые результаты, неприкосновенность

– ВВС могут повысить живучесть авиации ВМС, разрушая аэродромы массированным применением высокоточных боеприпасов или уничтожая ракеты класса «земля–воздух» противника.

– ВВС значительно расширяют возможности военно-морских сил по нанесению высокоточных ударов, повышая их боеспособность, выделяя малозаметные самолеты в их интересах, позволяя командующему объединенным оперативным формированием интегрировать военно-воздушный и военно-морской потенциал для нанесения ударов по всему театру, доставлять большое количество проникающих боеприпасов для поражения укрепленных и заглубленных целей и наносить удары круглосуточно.



## ВЛИЯНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПО РЕФОРМИРОВАНИЮ ВВС НА РЕАЛИЗАЦИЮ ЕДИНЫХ ОПЕРАТИВНЫХ КОНЦЕПЦИЙ

Реформируемая возможность	Основные боевые операции	Операции по стабилизации обстановки	Стратегическое сдерживание	Обеспечение внутренней безопасности
Единая интеграция всех пилотируемых, беспилотных и космических систем по принципу межмашинного обмена информацией	X	X	X	X
Формирование информационной картины боевого пространства в реальном масштабе времени	X	X	X	X
Предсказуемая осведомленность о боевом пространстве	X	X	X	X
Гарантированное использование информационной сферы путем обеспечения достоверности информации и проведения информационных операций	X	X	X	X
Лишение противника эффективно использовать системы управления, связи, компьютерного обеспечения, разведки и наблюдения за счет проведения результативных информационных операций	X	X	X	X
Прорыв передовых систем ПВО противника для обеспечения ввода вторых эшелонов единых сил	X		X	
Эффективные и решительные воздушные, космические и информационные операции из-за пределов зон досягаемости систем ПВО противника в неблагоприятных погодных условиях, 24 ч в сутки, семь дней в неделю	X		X	
Защита важных космических объектов	X		X	
Лишение противника доступа к использованию космических систем	X	X	X	X
Обнаружение пусков баллистических и крылатых ракет и их уничтожение в полете	X	X	X	X
Значительное увеличение количества целей, поражаемых за время одного самолетовылета	X	X	X	
Достижение особо выверенных результатов нанесения удара по цели без ее полного уничтожения	X	X	X	
Быстрый и точный удар по любой цели в мире с гарантированными результатами	X	X	X	X
Быстрая организация воздушных операций, воздушного моста и использование возможностей по оказанию поддержки операций в любом районе мира в любых условиях	X	X	X	X
Ответный запуск и ввод в оперативное использование космических аппаратов, перемещение аппаратов на орбите для заправки или ремонта	X	X	X	X
Значительно более упрощенная, требующая меньших затрат, более оперативная боевая поддержка, позволяющая вести ответные решительные и эффективные боевые действия при любых условиях	X	X	X	X

– транспортно-заправочные самолеты ВВС увеличивают радиус действия и время нахождения в воздухе самолетов ВМС.

– космические системы ВВС обеспечивают ситуационную осведомленность и связь в масштабах ТВД и между театрами.

ВМС, в свою очередь, оказывают поддержку ВВС следующим образом:

– ВМС предоставляют ВВС разведывательные данные, полученные собственными средствами разведки;

---

– самолеты палубной авиации поддерживают действия бомбардировочной авиации ВВС и прикрывают места ведения разведки;

– базирующиеся на авианосцах самолеты РЭБ и РЭП значительно повышают живучесть авиации ВВС;

– система противоракетной обороны морского базирования защищает базы ВВС на ТВД;

– крылатые ракеты «Томахок», предназначенные для нанесения ударов по наземным целям, выполняя задачи подавления ПВО противника, повышают выживаемость систем ВВС;

– совместные системы ВМС и ВВС затрудняют работу систем ПВО противника и облегчают нанесение ударов средствами США;

– береговая охрана и военно-морские силы прикрывают космические средства ВВС, находящиеся на Восточном и Западном ракетных полигонах, и вспомогательные объекты;

– ВМС обеспечивают проведение морских запусков и потребности в морских перевозках;

– военно-морские силы выполняют задачи по защите морских коммуникаций, необходимых для снабжения ВВС на ТВД.

ВВС стимулируют совместные мероприятия. В 2004–2009 финансовых годах они 23 проц. своих бюджетных ассигнований направят на такие компоненты единых сил, как тактические истребители и ударные вертолеты непосредственной авиационной поддержки, обладающие способностью наносить скрытные удары, а также усовершенствованные боеприпасы класса «воздух–земля». До 41 проц. средств планируется израсходовать на обеспечивающие системы единых сил, такие как воздушные и космические системы управления, связи, компьютерного обеспечения, разведки и наблюдения, транспортные и транспортно-заправочные самолеты.

Кроме того, ВВС тесно взаимодействуют с другими видами ВС с целью дальнейшего повышения своих боевых возможностей. Вот некоторые примеры.

**Координационное подразделение авиационного компонента.** В ходе операции против Ирака группы из состава координационного подразделения авиационного компонента находились при штабах других компонентов (наземного, военно-морского и специальных операций) объединенного оперативного формирования. Это позволяло авиационному компоненту лучше согласовывать применение воздушных и космических средств с действиями других компонентов для того, чтобы добиться достижения поставленных задач в полном объеме.

**Усилия ВВС и СВ по улучшению взаимодействия.** Оба министерства предпринимают усилия по повышению эффективности авиационной поддержки наземных войск. В частности, в ходе уже проведенных науч-



Крылатая ракета «Томахок» в полете

---

но-практических мероприятий и семинаров были приняты следующие решения:

- обновить наставление КНШ 3-09.3 «Единые тактика и способы оказания непосредственной авиационной поддержки»;
- дать практическую оценку издания «Документ по переброскам войск по времени и этапам» и включить в него разделы, касающиеся взаимодействующих частей;
- обеспечивать огневую поддержку средствами тактической ракетной системы СВ в интересах авиационного компонента объединенного оперативного формирования;
- оказывать эффективную поддержку силам специальных операций;
- разработать единую концепцию связи и взаимодействия;
- улучшить комплектование, обучение и сотрудничество управлений по связи и взаимодействию;
- установить единое совместимое программное обеспечение;
- разработать требования к единому тренажеру по отработке задач боевой авиационной поддержки;
- усовершенствовать процесс единой боевой подготовки;
- организовать посещение серии лекций офицерами батальона связи и взаимодействия ВВС в штабном колледже СВ;
- наметить мероприятия по совершенствованию интеграции управления и боевой подготовки.

Как стало известно, недавно **ВВС и СВ провели симпозиум, на котором обсудили эти вопросы, а также вопросы, связанные с операциями в городских условиях и проведения наступательных операций из стратегически удаленных районов.**

**Координация действий СВ и ВВС по защите баз.** ВВС координируют свои программы «Комплексная защита баз» и «Силовая защита» с проектом сухопутных войск «Страж». С помощью усовершенствованного модема данных будет передаваться необходимая информация от системы воздушной разведки целей и управления нанесением ударов «Джистарс» на ударные вертолеты АН-64 «Апач» сухопутных войск, что резко сократит время прохождения команд на уничтожение наземных целей. Экипаж самолета «Джистарс» будет иметь возможность передавать данные от индикаторов движущихся целей непосредственно в кабины более 500 вертолетов АН-64 и в то же время направлять эту информацию в центры управления воздушными операциями через спутниковые системы связи.

**Управление разработки единых боевых БЛА.** Объединенное управление было сформировано 1 октября 2003 года для рассмотрения вопросов, связанных с созданием боевых БЛА для ВВС и ВМС. Его задачей



Самолет Е-8С «Джистарс»

является разработка стандартов, которые позволят создать боевые БЛА с едиными характеристиками, что даст возможность снизить их стоимость и в то же время сохранить взаимозаменяемость.

**Единая система управления.** ВМС, командование морской пехоты и ВВС

---

сотрудничают по вопросам синхронизации разработки сети «Форсет» и единой системы управления (эти вопросы рассматриваются также в «Единой «дорожной карте» реформирования»).

**Совместные учения.** Участие ВВС в таких учениях по планам министерства обороны, КНШ и других ведомств дает возможность исследовать совместимость разрабатываемых концепций.

Взаимодействуя с другими компонентами единых сил, ВВС благодаря своим возможностям повышают эффективность операций объединенного оперативного формирования в новых условиях. Мобильность и быстрота, точность и дальность действий ВВС в совокупности с резко возросшими возможностями СВ, ВМС и морской пехоты уже дали хорошие результаты в ходе последних операций.

**Разработка единых оперативных концепций.** Дальнейшее повышение единых возможностей требует создания такой структуры, которая позволит руководству министерства обороны определять взаимозависимость видов ВС, а также их недостатки. Чтобы добиться этого, «Указания по планированию реформирования» определили процесс выработки новых единых оперативных концепций, которые конкретизируют, как единые силы будущего будут вести боевые действия в ходе различных военных операций. Все это позволит определить потребности реформирования и их первоочередность в рамках оборонной программы, а также стратегию реформирования Пентагона.

Комитет начальников штабов во взаимодействии с видами ВС и командующими объединенными командованиями недавно разработал всестороннюю единую концепцию («Концепции совместных операций»). В ней подробно описывается предполагаемый порядок ведения боевых действий едиными силами в ближайшие 15–20 лет и содержится концептуальная рекомендация по разработке перспективных единых концепций и порядку экспериментирования. В интересах этой концепции разработано четыре дополнительные оперативно-стратегические концепции, касающиеся боевого применения единых сил: *«Основные боевые операции»*, *«Операции по стабилизации обстановки»*, *«Обеспечение внутренней безопасности»* и *«Стратегическое сдерживание»*. Поскольку «Концепция единых сил» и оперативно-стратегические концепции будут развиваться и в дальнейшем, их нужно рассматривать как «находящиеся в стадии разработки» до окончательной оценки. «Концепция единых сил» раскрывает содержание четырех единых оперативных концепций следующим образом.

**Основные боевые операции** достигают своей цели, когда противник лишен возможности вести боевые действия, и создают приемлемые политические условия для прекращения военных действий и навязывания воли Соединенных Штатов. По указанию президента единые силы должны одновременно «быстро наносить поражение» противникам в двух операциях и при необходимости одерживать решительную победу в одной из них. Основные боевые операции проводятся в форме кампании, включающей последовательные, параллельные и одновременные боевые действия, распределенные по физическим и информационным средам боевого пространства. В ходе операции будут поддерживаться высокие темпы, оказываться постоянное давление на противника и согласовываться боевые действия с применением других элементов национальной мощи. Цель такой кампании состоит в том, чтобы дезоргани-



зовать наступательные и оборонительные системы противника, лишить его свободы действий и как можно быстрее изолировать его силы. В связи с этим единые силы будут лишать противника возможности укрыться, осуществить маневр и перегруппировку и нанесут поражение или уничтожат его путем комплексного применения авиационного, наземного, морского, космического и информационного компонентов.

**Операции по стабилизации обстановки** являются военными операциями, проводящимися во взаимодействии с другими элементами национального потенциала и многонациональными партнерами с целью поддержать или восстановить порядок и способствовать стабильности. По сути это глобальные и региональные военные операции, которые устанавливают, формируют, поддерживают и развивают отношения с другими странами. Они включают операции, обеспечивающие безопасность американских граждан и защиту интересов Соединенных Штатов и одновременно обеспечивающие США возможность действовать вместе с многонациональными партнерами с целью сдержать враждебные амбиции потенциальных агрессоров. Операции по стабилизации обстановки способствуют беспрепятственному доступу США и их союзников к достижениям мировой экономики. В ходе этих операций решается широкий круг задач – от боевых действий, чтобы подавить изолированные очаги сопротивления, до мирного принуждения или совместной деятельности по обеспечению безопасности.

**Обеспечение внутренней безопасности.** Высшим приоритетом Соединенных Штатов является внутренняя безопасность страны. Ее военные составляющие – это оборона национальной территории, оказание поддержки населению и подготовка к чрезвычайным ситуациям. Единая оперативная концепция «Внутренняя безопасность» во главу угла ставит оборону национальной территории. Войска могут выполнять поставленные им задачи в особых, обычных или чрезвычайных условиях. Составляющими обороны национальной территории являются оборона воздушно-космического пространства, суши и морских акваторий. Она организуется посредством наступательных операций, активной и пассивной обороны, использования систем управления, связи, компьютерного обеспечения, разведки и наблюдения. Составляющими оказания поддержки населению являются военная помощь гражданским властям, поддержка правоохранительным органам и помощь в случае гражданских беспорядков.

**Стратегическое сдерживание** предусматривает усилия министерства обороны, направленные на то, чтобы удержать потенциальных противников от агрессии или насилия. Стратегическое сдерживание предоставляет президенту набор военных вариантов и возможностей, которые сдерживают агрессоров и в то же время требуют только незначительного усиления сил передового и постоянного базирования за пределами ТВД. Стратегическое сдерживание включает совместные усилия по недопущению распространения оружия массового поражения, защиту от него, передовое присутствие, военное вмешательство в мирное время и нанесение ядерных и неядерных ударов, подкрепленные данными глобальной разведки.

Руководство ВВС представило свой взгляд на будущие основные боевые действия в ходе исследовательского учения объединенного командования единых сил **«Пиннакл импэкт-03»**. Концепция «Операции

---

по вторжению» выходит за временные рамки нынешних оперативных концепций ВВС, охватывает период до 2018 года и интегрирует единые возможности, как это определено в «Концепции единых сил». Этот документ основывается на теории принуждения и попытках предупредить конфликт за счет использования превосходства в принятии решения, гарантированного доступа и безусловного господства для того, чтобы благоприятным образом влиять на региональных, государственных и негосударственных субъектов. С началом конфликта предусматривается применение механизмов для быстрого принятия мер и наведения порядка до того, как события полностью выйдут из-под контроля. В отличие от многих концепций других видов ВС документ «Операции по вторжению» представляет собой совместный подход, который предполагает не только использование военной силы, но также и других инструментов для оказания влияния и достижения согласия.

После того как будут разработаны единые оперативные концепции, в соответствии с «Указаниями по планированию реформирования» КНШ должен составить перечень специальных концепций, необходимых для поддержки единых оперативных концепций, и разработать «интегрированные архитектуры» для каждой из них. В этих архитектурах должно быть детально описано взаимоотношение между задачами и мерами, которые оказывают воздействие на силы противника, а также уточнены те задачи и меры, которые обеспечивают функциональные операции. Они будут определять, где операции пересекаются и накладываются одна на другую, и перечислять в деталях потребности в совместимости. Эти архитектуры будут включать решения материального характера, доктрину, организационные и учебные нужды. Используя эти архитектуры, комитет по оценке единых потребностей должен устанавливать приоритет необходимых возможностей, исходя из их вклада в реализацию единых оперативных концепций. Виды ВС и отдельные командующие объединенными командованиями после этого разработают новые или уточнят существующие концепции в интересах каждой единой оперативной концепции.

**Вклад ВВС в реализацию будущих единых концепций.** Министерство полностью поддерживает идею совместных боевых действий. По мере разработки единых концепций, в том числе единых оперативных, концепции ВВС будут следовать их содержанию, чтобы подкреплять и поддерживать общие усилия. Процесс разработки единых оперативных концепций практически завершается. Поэтому будущие издания «Программы реформирования ВВС США» охарактеризуют, каким образом ВВС планируют реализовать возможности, необходимые для осуществления единых оперативных концепций, а также обеспечивающих их операций и архитектур. Тем временем руководство ВВС одобрило основные характеристики единых сил, отраженные в «Концепции единых сил», и разрабатывает концепции в своих интересах. Этими характеристиками являются: полная интеграция – функции и возможности единых сил, сосредоточенные на достижении конечной цели; экспедиционный характер – способность к быстрому развертыванию, применению и обеспечению во всем глобальном боевом пространстве, несмотря на отсутствие доступа или противодействия вторжению, а также независимость от существующей инфраструктуры; объединение в общую сеть – взаимосвязанность и синхронизация усилий по времени и целям для превращения информации в немедленные действия; децен-



трализация – интегрированные возможности низших эшелонов по организации и ведению боевых действий по единому замыслу; адаптивность – способность быстро реагировать на внезапно меняющуюся обстановку с использованием соответствующих возможностей; превосходство в принятии решения – решения, принимаемые на основе более точной и полной информации и осуществляемые быстрее, чем противник может реагировать, или с таким темпом, который позволяет урегулировать ситуацию или противодействовать изменениям и выполнить свою задачу; поражающая мощь – уничтожение противника и его боевых систем в любых условиях обстановки с помощью кинетических и некинетических средств и в то же время использование технологических достижений с высокой точностью и более разрушительным воздействием на цели как в боевых действиях с больших расстояний, так в ближнем бою. ✦

## ПРОГНОЗ ВЫПУСКА КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ В 2005–2009 ГОДАХ

Майор А. КУЗЬМИН

**П**о прогнозу американской компании «Форкаст интернэшнл», в 2005–2009 годах в мире будет изготовлено 437 космических аппаратов (КА) различного назначения на общую сумму 56,8 млрд долларов. Лидером рынка будет подразделение компании «Боинг», которая выпустит 42 спутника (9,6 проц. общего количества) стоимостью 16,4 млрд долларов (28,9 проц.).

Фирма «Локхид-Мартин» изготовит 22 аппарата (5,0 проц.), «Астриум» – 28 спутников (6,4 проц.), «Алкатель спейс» – 23 (5,3 проц.), «Суррей сателайт тек» – 20, все другие компании – 302 спутника (69,1 проц.).

Рыночная доля компании «Локхид-Мартин» составит 6,7 млрд долларов (11,8 проц.), «Астриум» – 4,1 млрд (7,2 проц.), «Мицубиси электрик» – 4,0 млрд (7,0 проц.), «Алкатель спейс» – 2,9 млрд (5,1 проц.), всех других – 22,7 млрд долларов (40,0 проц.).

**Министерство обороны США остается крупнейшим в мире покупателем услуг коммерческой спутниковой связи. Об огромных потребностях американского МО в средствах связи говорит тот факт, что более 80 проц. военных сообщений,**

**поступающих из зоны Персидского залива через спутниковую связь, обеспечивается коммерческими аппаратами. Жесткие требования военных к пропускной способности каналов связи вынудили многих операторов повысить качество своих спутниковых средств.**

Пока неясно, насколько будут велики масштабы использования коммерческой спутниковой связи в будущем. Однако, по прогнозам специалистов компании «Форкаст интернэшнл», из-за сокращения финансирования военных спутниковых программ в бюджете США на оборону, услуги коммерческих операторов будут продолжать пользоваться спросом у военных.

Этот спрос стимулирует крупнейших промышленных игроков делать новые приобретения. Так, в 2004 году компания «Интелсат» купила у «Локхид-Мартин» фирму «Комсат дженерал» за 90 млн долларов. До этого «Интелсат» ограничивалась продажей услуг связи правительственным заказчикам. С приобретением «Комсат дженерал» она получила доступ к услугам наземной связи, может проводить консалтинг, интеграцию оборудования, а также участво-

---

вать в конкурсах за государственные контракты.

В апреле 2004 года фирма «Кольберг Кравис Робертс» (KKR) приобрела корпорацию «ПанАмСат» за 4,3 млрд долларов. «ПанАмСат» ранее не считалась игроком федерального рынка, но быстро им стала после приобретения в 2003 году компании «Хьюз глобал сервисиз энд есател коммьюникейшнз». И теперь KKR сможет заявить о своих притязаниях на рыночную долю уже в самое ближайшее время.

Обанкротившаяся фирма «Верестар» была выставлена на аукцион, где ее за 18,5 млн долларов купила «SES Америком», обыграв «СкайТерра коммьюникейшнз» и «Комтек телекоммьюникейшнз».

Как считают в «Форкаст интернэшнл», процесс консолидации среди поставщиков услуг спутниковой связи для государственных организаций на этом вряд ли остановится. Однако это не только не должно привести к росту цен на эти услуги, а, наоборот, вызвать их снижение.

Для стимулирования продаж производители коммерческих спутников стараются улучшить их характеристики, внедряя новые технологии. Увеличение мощности и срока службы спутниковых платформ ведет к сокращению спроса на новые аппараты. Темпы развития технологии сжатия данных также несколько снижают потребности в емкостях для таких приложений, как, например, телевидение высокой четкости. Производители КА, рассчитывающие в ближайшее время на рост производства в связи со спросом на такое телевидение, могут быть очень разочарованы.

Скорее всего, роста производства средств спутниковой связи стоит ждать через несколько лет, когда потребуются замена имеющимся спутникам и возникнет спрос на расширенные услуги. Такие услуги, как широкополосная связь и Интернет через спутник, материализуются

медленнее, чем ожидалось, однако и здесь начнется развитие, как только операторы расширят границы традиционных спутниковых услуг и вырастет спрос на телевидение высокого разрешения и широковещательную рассылку данных.

*По прогнозам западных специалистов в этой области, в течение ближайших 10 лет в мире будет изготовлено около 236 коммерческих спутников связи, предназначенных для выведения на геостационарные и средние околоземные орбиты, на общую сумму 26 млрд долларов. Для запуска на низкие околоземные орбиты, главным образом используемые для обеспечения мобильной связи, будет изготовлено 34 аппарата общей стоимостью 154 млн долларов.*

Конкуренция на этом рынке уже вызвала перепроизводство, и теперь более слабые компании выходят из игры или поглощаются более сильными. При этом спутниковые операторы конкурируют не только друг с другом, но также с кабельным телевидением и оптоволоконными сетями, которые привлекают больше покупателей, чем спутники. Остается надеяться, что консолидация рынка послужит укреплению индустрии услуг спутниковой связи, так как возникающие в процессе консолидации компании не только более устойчивы в финансовом отношении, но и лучше адаптированы к новым реалиям рынка.



В 2008–2009 годах компании «ЕАДС-Астриум» и «Алкатель» планируют ввести в строй новую спутниковую систему



Космический аппарат, разработанный американской компанией «Локхид-Мартин»

*В силу вышесказанного военные заказы на услуги коммерческой спутниковой связи приобретают для производителей этих спутников особое значение. Только в США военные контракты, намеченные на ближайшие 10 лет, но пока не выданные, оцениваются в сумму более 15 млрд долларов. В отличие от европейских стран, США обеспечивают стабильное финансирование космических программ. Реализуемые здесь масштабные проекты, такие как КРНС NAVSTAR и «Трансформационная связь», обеспечивают хорошую финансовую поддержку крупнейшим компаниям: «Боинг», «Локхид-Мартин» и «Нортроп-Грумман», при любых спадах коммерческой активности.*

Европейские компании подобной поддержки со стороны военных не имеют. Однако благодаря объедине-

нию космических ресурсов и возможности обмениваться данными правительства стран региона теперь могут решать свои задачи, не затрачивая лишние средства на производство новых спутников. Этот подход особенно эффективен для сектора разведки и наблюдения. Например, Италия, Франция и Германия имеют многостороннее соглашение, по которому могут совместно пользоваться спутниками «Гелиос-2» (Франция), «Космо-СкайМед» (Италия) и «SAR Лупе» (Германия).

Великобритания и корпорация «ЕАДС-Астриум» в 2004 году подписали контракт на обеспечение военной спутниковой связи через «Скайнет-5». Это соглашение стало первым случаем осуществления военной спутниковой связи на условиях частной финансовой инициативы (PFI). Согласно этой инициативе, услуги «Скайнет» могут быть предложены другим правительствам и организациям с одобрения британского правительства. Чем больше появится заказчиков у «Скайнет», тем меньше будет платить британское Минобороны за услуги связи, либо оно сможет получать часть прибыли по новым контрактам. Это соглашение также гарантирует военному ведомству доступ не менее чем к 50 проц. емкости «Скайнет» или бесплатное пользование каналом.

В 2004 году был объявлен победитель натовского конкурса «Сатком пост-2000» на предоставление услуг связи. Как и ожидалось, Великобритания вместе с другими иностранными партнерами поддержала проект «Скайнет-5». В результате было выбрано объединенное предложение с использованием «Скайнет-5», французской системы «Сиракьюз III» и итальянской «Сикрал». Сейчас в НАТО используются спутники связи типа «Скайнет-4».

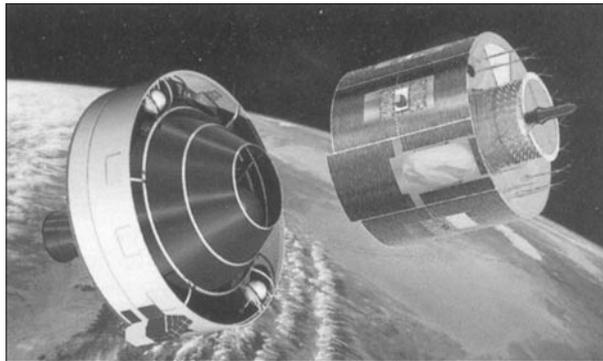
---

Новый спутник – «Скайнет-5А» планируется вывести на орбиту в 2006 году, следующий – «Скайнет-5В» будет запущен в 2007-м. Эти спутники сначала будут использоваться совместно со штатными аппаратами «Скайнет-4D» и «Скайнет-4E». А через два года, когда истечет семилетний срок эксплуатации этих аппаратов, полностью их заменят.

Сейчас большинство ведущих европейских производителей спутников имеют достаточно большой задел по невыполненным заказам, выполняют текущие заказы или пользуются финансовой поддержкой материнских компаний, чтобы продержаться на плаву в ожидании подъема на коммерческом рынке. Консолидация и рационализация производства также входят в условия выживания, и им следуют даже самые крупные компании, чтобы ослабить негативные последствия спада на рынке.

Как отмечают специалисты «Форкаст интернэшнл», *сектор военных спутников сильно отстаёт от коммерческого по количеству запусков, однако производители спутников весьма заинтересованы в доступе в этот сегмент рынка из-за высокой стоимости аппаратов. Рынок военных спутников сейчас находится на подъеме в США.* В Европе подобный уровень активности пока не ожидается, хотя появление технологий лазерной связи даст толчок к развитию в конце следующего десятилетия рынка новых аппаратов, которые придут на замену старым. Основными претендентами на контракты считаются корпорация «ЕАДС-Астриум» и «Алкатель», а также ряд других фирм.

*Конфликт в Ираке привлек большое внимание к средствам военной спутниковой связи. Основные усилия США в этой области направлены на создание трансформационной архитектуры связи (ТСА).* В 2004



Космический аппарат MSG-1 представляет собой новое поколение спутников компании «Алкатель»

году компании «Боинг» и «Локхид-Мартин» получили контракты стоимостью примерно 472 млн каждый на создание космического сегмента ТСА (этап работ по снижению рисков и определению концепции системы). В 2006 году предполагается выбрать главного подрядчика по дальнейшим работам.

Резкий контраст между ситуациями на американском и европейском рынках производства спутников будет сохраняться в течение ближайшего десятилетия. Свой прогноз «Форкаст интернэшнл» обосновывает большими финансовыми затратами, которые потребуются США для создания трансформационной архитектуры связи, и высоким приоритетом, который они придают своим программам в области спутниковой связи. В то же время консолидация европейской промышленности в сочетании с растущим военным применением гражданских систем будет ограничивать производственные возможности Европы в этой области.

Как отмечают зарубежные специалисты, США создали асимметричное военное преимущество в космосе, которое будет способствовать развитию международного рынка военных КА. Однако для сохранения конкурентоспособности в этом секторе требуются большие средства, и в то время как США действуют в одиночку, европейские страны работают сообща, распределяя между собой расходы. ✦



## **СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТРАН ЮГО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ**

*Полковник А. ВОРОБЬЕВ,  
полковник К. КАНАРЕВ*

**Г**еографическое положение подавляющего большинства стран Юго-Восточной Азии (ЮВА) на протяжении уже достаточно длительного периода времени диктует необходимость не только совершенствования морской транспортной инфраструктуры, но и создания надежной системы охраны государственных морских границ и прибрежных экономических зон. Важная роль в этом деле отводится развитию национальной судостроительной и судоремонтной базы.

Судостроительная промышленность стран ЮВА имеет специфические особенности, существенно отличающие ее от кораблестроительной индустрии ведущих зарубежных государств. Прежде всего она характеризуется довольно высокой зависимостью от экспортных поставок ВВТ и других форм военно-экономического сотрудничества.

Развитие судостроительной отрасли в каждой конкретной стране определяется влиянием целого ряда факторов, среди которых особо выделяются общий уровень экономического развития, валютно-финансовое положение, объем и структура военных расходов, планы строительства и развития видов ВС. Важную роль играют также технологическое состояние производственной базы, уровень квалификации кадров, формы собственности и организации производства, финансовое положение предприятий.

Несмотря на то что при анализе вышеперечисленных факторов выявляются достаточно большие различия между странами региона, формирование судостроительной промышленности в государствах ЮВА происходило и происходит практически по одной и той же схеме:

- организация ремонта, обслуживания и сборки иностранной техники;
- налаживание лицензионного производства ВВТ при постепенном увеличении доли комплектующих национального изготовления и разработка собственных сравнительно простых образцов;
- создание более сложных систем вооружения при участии специалистов зарубежных фирм;
- переход к самостоятельному проектированию и выпуску отдельных видов современной военной продукции.

Судостроительная промышленность стран ЮВА формировалась в основном на базе предприятий гражданского (коммерческого) сектора экономики путем модернизации технического оборудования и постепенного внедрения в производство новых технологических линий. В 80–90-е годы прошлого столетия началось более активное создание специализированных предприятий и комплексов по выпуску непосредственно военной продукции (как правило, при инвестировании

---

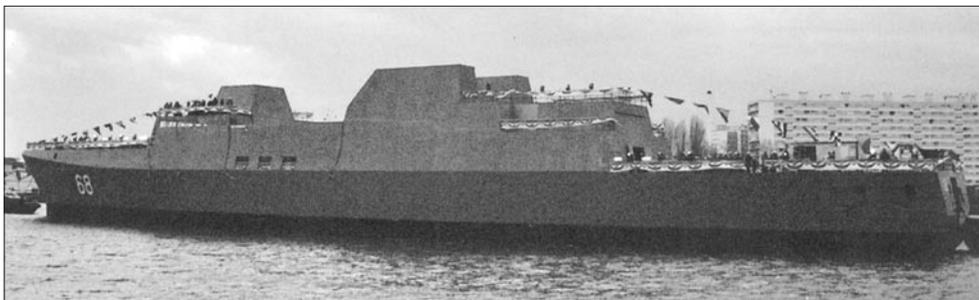
средств со стороны государства). Это обусловило сочетание различных форм управления производством как в частном, так и в государственном секторе.

В целях стимулирования развития национальной базы судостроения в ряде стран ЮВА наряду с увеличением финансирования государственных предприятий проводится их частичная приватизация, создаются благоприятные условия для иностранных инвестиций, в том числе путем формирования совместных компаний с участием ведущих западных фирм. При этом предполагается, что данные предприятия будут использовать в производстве передовые иностранные технологии и последние достижения в сфере НИОКР, а их продукция не только удовлетворит потребности национальных ВС, но и сможет экспортироваться в третьи страны. Несмотря на далеко идущие планы, в настоящее время поставки военно-морской техники за рубеж осуществляет только Сингапур (и то в относительно небольших объемах).

Основная часть военной продукции (включая корабли и катера) производится по иностранным лицензиям, что обуславливает большую зависимость национального судостроения от поставок комплектующих. Однако в последние годы ряд государств ЮВА, в частности Сингапур и Малайзия, предпринимают активные шаги не только в области развертывания лицензионного производства, но и разработки собственных образцов ВВТ.

Судостроительная промышленность является наиболее развитой отраслью военного производства **Сингапура**. Строительство военных кораблей осуществляет государственная компания *«Сингапур технолоджиз марин»* – STM (подразделение концерна «Сингапур технолоджиз инжиниринг»). Производственные мощности двух основных верфей, расположенных в районах Джуронг и Туаз, позволяют строить военные корабли водоизмещением до 2 тыс. т, а также торговые суда дедвейтом до 30 тыс. брт.

В настоящее время в Сингапуре освоено строительство фрегатов, патрульных кораблей, ракетных и патрульных катеров, самоходных десантных барж (различной грузоподъемности), катеров на воздушной подушке, транспортов снабжения. Значительная часть этой продукции идет на экспорт по заказам стран ЮВА, Ближнего и Среднего Востока, Океании. Помимо кораблей и судов на предприятиях отрасли в незначительных объемах производятся понтонно-мостовые парки и машины-мостоукладчики.



Фрегат УРО «Формидэйбл»,  
строящийся для ВМС Сингапура на судовой верфи «Сингапур SB энд марин»



Компания STM в 2001 году сдала в эксплуатацию последний в серии из четырех строившихся на ее предприятиях транспортно-десантных кораблей – «Эндевур» (L 210) типа «Эндьюрэнс». Одновременно совместно с Францией было начато строительство шести фрегатов УРО типа «Формидэйбл» (проекта «Дельта»). Головной корабль этой серии построен во Франции (к маю 2005 года), а остальные пять планируется построить в Сингапуре (на судовой верфи «Сингапур СВ энд марин») к 2009 году.

Совместное сингапуро-австралийское предприятие *«Эйжэ-нацифик джералдтон лтд» (Asia-Pac Geraldton Ltd.)* выпускает быстроходные патрульные катера для береговой охраны и морской полиции страны. К производству военно-морской техники привлекается и частная сингапуро-британская фирма *«Воспер прайвип лтд.»*, которая строит, в частности, ракетные катера типа «Воспада» (Waspada) для сингапурских ВМС и ряда иностранных заказчиков, в том числе для Бахрейна, Брунея, Гонконга, Саудовской Аравии, Кувейта, Малайзии, Омана и Филиппин. На ее верфях осуществляется также ремонт и модернизация судов различных классов.

Компания STM активно выполняет и гражданские заказы. Так, в 2000 году был выигран тендер на строительство для американской фирмы «Тайд Уотер» (Tide-Water Inc.) вспомогательных судов, используемых в качестве морских платформ. В соответствии с контрактом (на сумму 58 млн долларов США) суда были переданы заказчику в конце 2002 года.

Достаточно устойчивыми темпами развивается судостроительная промышленность **Малайзии**. Основными предприятиями отрасли являются верфи таких компаний, как «Мэлейжэ шипъярд энд инджиниринг» – MSE (Malaysia Shipyard and Engineering), «Хонг-Леонг-Лёрссен» (Hong-Leong-Lurssen Sdn. Bhd.), «Сабах шипъярд» (Sabah Shipyard Sdn. Bhd.) и «PSC нэйвл докъярд» (PSC Naval Dockyard Sdn. Bhd.). На них при техническом содействии Германии, Великобритании, Республики Корея и Сингапура строятся боевые катера и вспомогательные суда, а также ведется ремонт боевых кораблей, состоящих на вооружении ВМС Малайзии и ряда других стран.

Наиболее крупным судостроительным и ремонтным предприятием Малайзии является верфь компании *«Мэлейжэ шипъярд энд инджиниринг»*, введенная в эксплуатацию в 1976 году. Предприятие расположено на побережье Джохорского пролива, в южной части Малаккского



ДВКД «Эндьюрэнс» (L 207) ВМС Сингапура, построенный на судовой верфи «Сингапур технолоджиз марин»



п-ова. Общая площадь занимаемой им территории составляет 123 га. На судовой верфи имеются два сухих дока, судоподъемная платформа, около 80 грузовых кранов грузоподъемностью до 250 т, а также оборудование (покрасочное, сварочное, металлообработки и т. п.), необходимое для проведения всех видов судоремонтных работ. Максимальная численность рабочих и служащих (включая сезонных) – 3 тыс. человек.

Технические возможности верфи позволяют строить и ремонтировать корабли и суда водоизмещением до 6 тыс. т, а также патрульные катера. Она выполняет заказы на строительство боевых кораблей для ВМС, катеров и малых судов для таможенной службы и полиции, осуществляет ремонт и обслуживание кораблей и судов ВМС Малайзии. С 1980 года здесь было построено более 60 кораблей и судов различных классов, отремонтировано около 300 судов и кораблей, в том числе классов фрегат и корвет. Изучается вопрос о ремонте иностранных военных кораблей.

На судовой верфи компании «Хонг-Леонг-Лёрссен», расположенной на территории военно-морской базы Буттерворт (штат Кедах), ведется строительство вспомогательных и гидрографических судов водоизмещением до 2 тыс. т, а также патрульных катеров (около 250 т). На предприятии имеются два крытых цеха, судоподъемная платформа и другое оборудование для проведения ремонтных работ.

Верфь компании «Сабах шипъярд» расположена в восточной части Малайзии в штате Сабах на о. Лабуан. Предприятие работает с 1982 года и в настоящее время является одним из наиболее современных в ЮВА. Здесь строятся и ремонтируются суда различных классов водоизмещением до 14 тыс. т.

На территории военно-морской базы ВМС Малайзии Лумут (штат Перак, в 250 км от г. Куала-Лумпур) располагается судовой верфь «PSC нэй-вл докъярд». Предприятие основано в 1984 году и первоначально предназначалось для технического обслуживания кораблей национальных ВМС. В настоящее время оно выполняет следующие виды работ:

- лицензионное строительство катеров и судов водоизмещением до 5 тыс. т;
- производство отдельных корабельных систем;
- текущий, средний и капитальный ремонт боевых и вспомогательных судов ВМС страны, а также ВМС США, Австралии и Швеции;



Патрульный корабль «Марих» ВМС Малайзии, построенный на судовой верфи «Мэлейжэ шипъярд энд инджиниринг»



- модернизация отдельных узлов и агрегатов боевых кораблей и судов;
- производство крупногабаритного портового и причального оборудования;
- испытание систем оружия и военной техники сухопутных войск и ВМС перед принятием их на вооружение;
- проведение экспертизы перспективных проектов производства ВВТ;
- лицензионное производство артиллерийского вооружения;
- модернизация бронетанковой и артиллерийской техники;
- ремонт ВВТ сухопутных войск;
- техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронного вооружения, систем боевого управления, связи, наведения и измерительной техники.

Кроме того, на предприятии ведется подготовка к строительству (совместно с иностранными фирмами) патрульных кораблей нового поколения для ВМС Малайзии.

Судоверфь располагает двумя судоподъемными платформами грузоподъемностью 5 тыс. и 450 т. Общая площадь ее территории составляет 26 га, штатная численность рабочих и служащих – около 800 человек (при необходимости может быть набрано 2–2,5 тыс.). Длина причальной линии достигает 250 м.

В судостроительной отрасли **Индонезии** ведущей является государственная компания «ПТ ПАЛ Индонизиэ» (PT PAL Indonesia), расположенная в г. Сурабая. Ее верфи занимают площадь около 160 га. Численность рабочих и служащих составляет 6 тыс. человек.

Производственные мощности предприятий этой фирмы позволяют строить боевые корабли и катера различных классов, в том числе: фрегаты (водоизмещением до 2,5 тыс. т), корветы (1,3 тыс. и 1,5 тыс. т), дизельные подводные лодки (1,2 тыс. т), тральщики (600 т), десантные катера на подводных крыльях (до 120 т) и патрульные катера (водоизмещением 60 и 450 т, длиной 28 и 57 м соответственно). В настоящее время на верфях компании строятся патрульные катера проекта РВ-57 серии V (по лицензии германской фирмы «Лёрссен верф», заказ был получен в 1993 году). Два катера были поставлены индонезийским ВМС в 2000 году, еще два – в 2002–2004-м. Строятся также катера проекта FPB28 (по лицензии бельгийской компании «Фултон марин») и катера на подводных крыльях типов 929-119 и 921-120 (по лицензии американской фирмы «Боинг марин»). Помимо производства военных кораблей и катеров мощности «ПТ ПАЛ Индонизиэ» позволяют строить суда для торгового флота дедвейтом до 42 тыс. брт.



Плавающие доки компании «ПТ ПАЛ Индонизиэ» обеспечивают строительство и ремонт кораблей различных классов

В стране имеется также ряд судостро-

---

ительных компаний, которые используют национальными ВМС для технического обслуживания, ремонта, а при необходимости и строительства военных кораблей. Из общего числа судостроительных компаний этих компаний лишь пять обеспечивают сборку судов водоизмещением до 3,5 тыс. т, на 10 – до 2 тыс. т и почти 20 – до 1 тыс. т.

Судостроительная промышленность **Филиппин** располагает тремя частными верфями (Marcelo Shipyard, BASECO Shipyard и Cavite Shipyard), сооруженными при техническом содействии Австралии, Германии и Сингапура. Все они занимаются строительством патрульных катеров. По австралийской лицензии строятся катера береговой охраны типа 9202, британско-сингапурская компания «Воспер прайвиг лтд» оказывает содействие в сборке катеров типа «Абра».

Судостроение является относительно развитой отраслью военного производства **Таиланда**. Оно сосредоточено главным образом в районе г. Бангкок и представлено тремя основными судостроительными компаниями «Итал-тай марин», «Ройял тай нэйвл докъярд», «Бангкок докъярд».

Наиболее крупная судостроительная фирма принадлежит тайско-итальянской фирме «Итал-тай марин». Предприятие расположено в районе Тайбон (г. Бангкок) в 3 км от устья р. Менам. Верфь специализируется на строительстве патрульных катеров водоизмещением до 300 т и вспомогательных судов (не более 3 тыс. т). Численность занятых рабочих и служащих составляет около 1 тыс. человек.

В 1983–1986 годах на верфи были построены шесть патрульных кораблей типа «Саттахип» и два водоизмещением 450 т (по лицензии британской компании «Воспер Торникрофт»), а также танкодесантный корабль «Нормед» водоизмещением свыше 4 тыс. т (по лицензии французской фирмы «Нормед»).

На судостроительной верфи «Ройял тай нэйвл докъярд» строятся минно-тральные и патрульные катера типа Т-91 (водоизмещением от 90 до 117 т). В 1991–1993 годах здесь были построены три патрульных корабля по проекту компании «Воспер Торникрофт».

Предприятие также проводит работы по модернизации кораблей и установке на них закупленных за рубежом ракетных комплексов «Гарпун», «Си Скиммер», «Си Спарроу» и «Экзосет», торпедных аппаратов Mk 32 для противолодочных торпед «Стингер».



Патрульный катер «Сура» ВМС Индонезии, построенный на судостроительной верфи «ПТ ПАЛ Индонизиэ»



Патрульный корабль «Клаенг» типа «Хуа Хин» ВМС Таиланда, построенный на судовой верфи компании «Азимар»

В перспективе в целях расширения возможностей судовой верфи планируется начать строительство корвета водоизмещением около 900 т, имеющего на вооружении ПКР «Гарпун» и ЗУР «Аспид» (по лицензии южнокорейской фирмы «Такома»).

Опыт выполнения военных заказов имеет также судостроительная компания *«Бангкок докъярд»* (Bangkok Dockyard), на верфи которой в 1987 году по французской лицензии был построен второй танкодесантный корабль типа «Нормед», а в 2001-м – третий патрульный корабль типа «Хуа Хин» (предыдущие два строились на судовой верфи «Азимар» в г. Самут Пракан). Здесь же строятся и вспомогательные суда.

Судостроительная промышленность **других стран ЮВА**, к которым относятся Вьетнам, Камбоджа, Лаос и Мьянма, располагает ограниченными возможностями и лишь частично удовлетворяет потребности национальных ВС в некоторых видах военно-морской техники.

Во **Вьетнаме** достаточно быстрыми темпами развивается местная база гражданского судостроения и ремонта. В настоящее время она включает в себя около 50 предприятий различной ведомственной принадлежности. К числу основных относятся находящиеся в ведении министерства транспорта и коммуникаций судоремонтный и механический заводы в районе г. Хошимин, судостроительные заводы в северной части страны в населенных пунктах Халонг, Батьданг, Фарынг, Намчиеу, Донгсуен, Киеубай, а также подконтрольный министерству обороны завод в г. Башон.

Эффективная помощь на государственном уровне, в частности инвестирование значительных финансовых средств (около 2 млрд долларов США в 1998–2004 годах), стимулировало активизацию процессов модернизации производственных мощностей и внедрения новых технологий, а также позволило приступить к постепенному освоению новых рынков. В конце 1998 года было подписано соглашение с Польшей о предоставлении Вьетнаму госкредита в размере 70 млн долларов США на цели развития судостроительно-ремонтной базы Халонг. В 2002 году на вьетнамских верфях строились суда для Ирака и Сингапура, в 2003-м были реализованы контракты с японскими и французскими заказчиками, выиграно несколько тендеров на постройку грузовых судов (водоизмещением 6 500 и 12 тыс. т) и контейнеровозов (до 13 тыс. т). В настоящее время выполняются заказы на сухогрузы (водоизмещением 6 390 т) для Японии, идет подготовка к сборке двух судов (17 тыс. т) для Германии, ведутся переговоры с Нидерландами о постройке контейнеровозов (17 тыс. т).

---

В начале 2005 года началась реализация контракта на сумму 322,5 млн долларов США, заключенного в конце 2004-го между генеральной промышленной компанией морских судов Вьетнама и английской транспортной компанией «Крэйг» (Graig Investments). Им предусматривается строительство для Великобритании 15 грузовых судов проекта Handymax Bulk Carrier водоизмещением 54 тыс. т. Кроме того, в феврале 2005 года был подписан дополнительный контракт на постройку еще семи судов этого класса.

Строительство будет вестись на новых производственно-технологических линиях промышленных компаний морских судов «Намчиеу» (провинция Куангнинь) и «Халонг» (г. Хайфон). Постройка первого судна займет 22 месяца, а последующие будут сходиться со стапелей с интервалом в шесть месяцев. Ориентировочная стоимость работ 20 млн долларов США за каждое судно.

На современном этапе руководство СРВ уделяет основное внимание наращиванию возможностей гражданских предприятий, однако в перспективе планируется привлекать их к выполнению военных заказов для удовлетворения потребностей национальных военно-морских сил.

В **Мьянме** в интересах ВМС и ВВС действуют несколько небольших судостроительных и ремонтных мастерских, способных выпускать канонерские лодки и выполнять мелкий профилактический ремонт кораблей и авиатехники. В настоящее время осваивается строительство (по китайской лицензии) патрульных кораблей (длиной 45 м).

Со стороны ВМС стран ЮВА отмечается довольно значительный спрос на ВВТ. Планами строительства предусмотрены закупки современных образцов для обновления корабельного состава, что необходимо в условиях сохранения сложной военно-политической обстановки в регионе и периодического возникновения приграничных конфликтов на море. В связи с этим развитию национальной судостроительной промышленности в регионе придается большое значение.

Вместе с тем темпы модернизации этой отрасли сдерживаются рядом таких факторов, как узость внутреннего рынка ВВТ стран региона; нехватка финансовых средств; невысокий технологический уровень производственной базы и неполный производственный цикл; необходимость импортировать комплектующие и оборудование для лицензионного производства; дефицит квалифицированных кадров, сырья и материалов; острая конкуренция на мировом рынке военной продукции. Характерным практически для всех стран региона является нехватка национальных кадров и материальных ресурсов для проведения полномасштабных военных НИОКР. Отсюда общая ориентация на техническую помощь и кадры из-за рубежа, стремление к приобретению у других государств передовых технологий и налаживанию лицензионного производства современных ВВТ на предприятиях местной судостроительной промышленности, а следовательно – постоянная зависимость от импорта ВВТ и научно-технической помощи зарубежных стран.

Государства региона еще долгие годы будут зависеть от внешних поставок, что в конечном итоге способствует сохранению заметного влияния со стороны стран-экспортеров на развитие судостроительной промышленности, строительство ВС и в целом на политическую ориентацию стран ЮВА.

---



## ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ КОМАНДОВАНИЕ ВМС США

*Капитан 2 ранга В. ОЛЕГОВ*

**И**нженерно-строительное командование (ИСК) ВМС США (Naval Facilities Engineering Command) было образовано в 1966 году в результате слияния отдела верфей и доков и управления строительства объектов гражданского назначения штаба американских военно-морских сил.

Созданием этого командования достигалась цель организации строительства объектов военного и гражданского назначения различной степени сложности в любом регионе мира, а также локализации последствий стихийных бедствий в местах дислокации вооруженных сил (и в первую очередь ВМС) США.

Данное командование представляет собой достаточно сложную структуру, включающую большое количество компонентов, объединенных гибкими горизонтальными и вертикальными связями. В своей повседневной деятельности ИСК наиболее тесно взаимодействует с командованием морской инженерной службы ВМС США (Литл-Крик, штат Виргиния).

Общее руководство деятельностью инженерно-строительного командования, подразделения которого дислоцированы по всему миру, осуществляет его штаб (Вашингтон, федеральный округ Колумбия). Наиболее крупными элементами организационно-штатной структуры ИСК ВМС США являются два инженерных управления – Атлантическое (Норфолк, штат Виргиния) и Тихоокеанское (Пёрл-Харбор, Гавайи). При этом первое отвечает за строительство объектов, находящихся на всей территории континентальной части США.

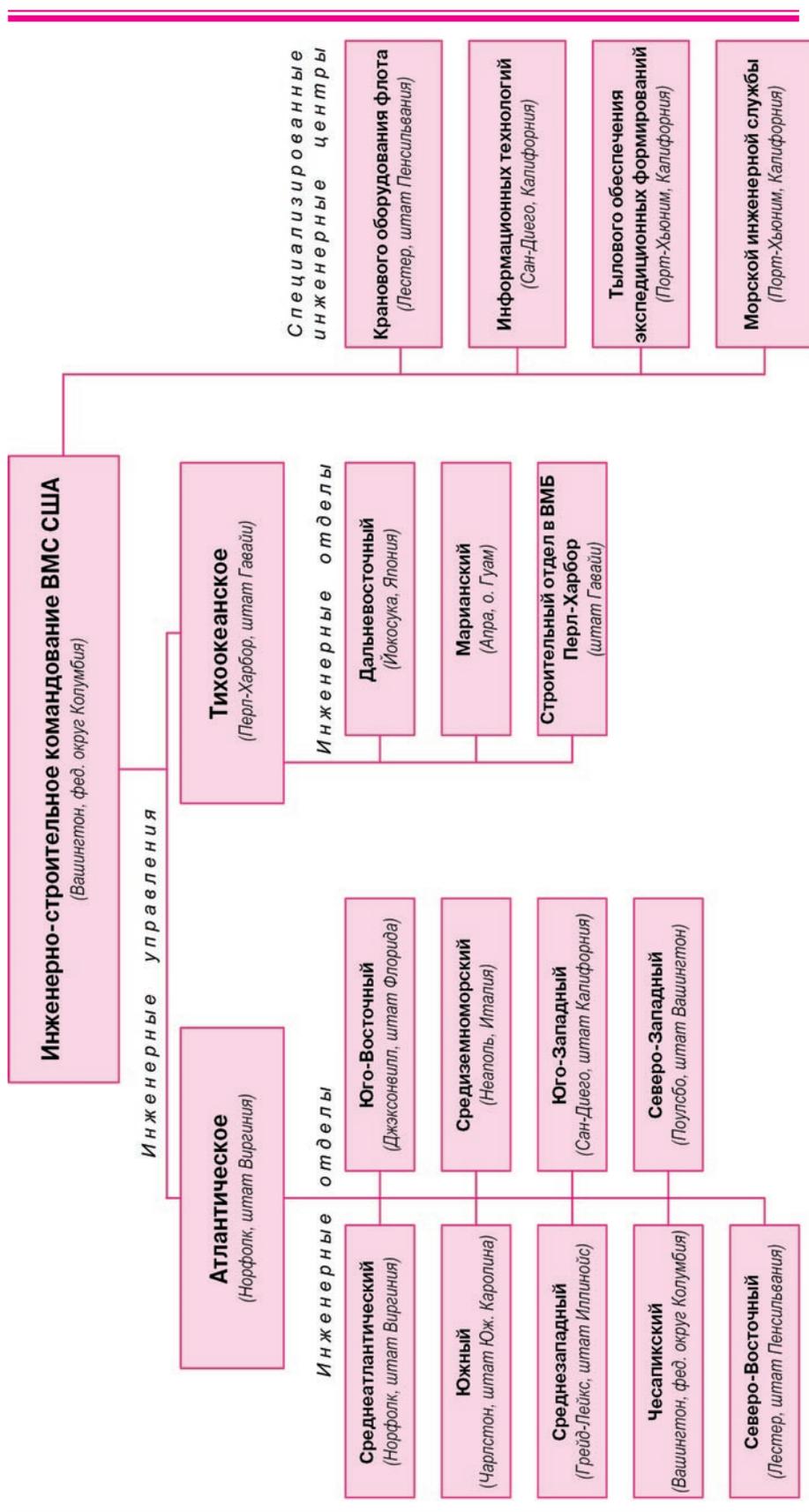
На инженерные управления возложены следующие основные координирующие функции: разработка

перспективных планов строительства и определения приоритетных направлений деятельности; распределение и мобилизации сил и средств на выполнение заказов; приобретение и поставка строительных материалов; общее руководство ходом работ, проводимых в зоне ответственности каждого из них.

Управления состоят из более мелких подразделений – инженерных отделов. Так, на Атлантическое управление замыкаются следующие инженерные отделы: Южный (Чарлстон, штат Южная Каролина), Среднеатлантический (Нор-фолк, Виргиния), Среднезападный (Грейт-Лейкс, Иллинойс), Северо-Восточный (Лестер, Пенсильвания), Чесапикский (Вашингтон), Юго-Восточный (Джэксонвилл, Флорида), Средиземноморский (Неаполь, Италия), Юго-Западный (Сан-Диего, Калифорния) и Северо-Западный (Поулсбо, штат Вашингтон). В свою очередь, Тихоокеанскому управлению подчинены Дальневосточный инженерный отдел (Йокосука, Япония), Марианский инженерный отдел (Апра, о. Гуам, Марианские о-ва), а также строительный отдел в ВМБ Пёрл-Харбор (Гавайи, см. схему).

Кроме того, в структуру ИСК входят четыре специализированных инженерных центра: морской инженерной службы и тылового обеспечения экспедиционных формирований (оба в Порт-Хьюним, штат Калифорния); информационных технологий (Сан-Диего, Калифорния) и кранового оборудования флота (Лестер, Пенсильвания).

Инженерно-строительное командование ВМС США занято выполнением стандартных и нестандартных военных, а также гражданских заказов. Заказчиком на проведение строитель-



Организационно-штатная структура инженерно-строительного командования ВМС США



Подземное хранилище боеприпасов на ВМБ США Кингс-Бей сооружено на площади 17 тыс. м<sup>2</sup>

ных работ может быть как военное, так и гражданское юридическое или физическое лицо.

Все военные заказы поступают к исполнителям централизованно, непосредственно через штаб ИСК, и доводятся до сведения начальников инженерных управлений, в зоне ответственности которых находится район (объект) выполнения подряда. Основными военными заказчиками являются штаб ВМС и министерство обороны США.

Непосредственным выполнением заказов в зоне своей дислокации занимаются соответствующие инженерные отделы.

Для реализации стандартного военного подряда руководство управления назначает соответствующий инженерный отдел, а также своего представителя для составления проекта и последующего координирования хода работ.

Часть личного состава инженерного отдела (подразделение численностью до 100 человек под командованием младшего офицера) во главе с ответственным за реализацию заказа представителем управления, в распоряжение которого это подразделение поступает на период выполнения работ, прибывает к месту предстоящего строительства или ремонта, где организует проведение ряда подготовительных мероприятий. В частности, осуществляется наем гражданского персонала в качестве основной рабочей силы

(военнослужащие лишь играют роль координаторов и контролеров деятельности наемных рабочих), арендуется строительная техника у местных монтажных компаний (после завершения работ она возвращается владельцу). Специальная техника доставляется по мере необходимости из мест дислокации инженерных отделов.

Доставка строительных материалов к месту проведения работ выполняется силами инженерного отдела либо управления с использованием арендованного на местах транспорта.

Средства на оплату труда наемных рабочих и аренды техники выделяются из бюджета управления. После проведения запланированных работ расходы возмещаются за счет оплаты выполненного контракта.

К реализации нестандартного (по срочности, сложности или секретности) военного заказа привлекаются подразделения и части 1-й морской инженерно-строительной дивизии (мисд), входящей в состав командования морской инженерной службы ВМС США. Прежде всего это касается морских механизированных инженерно-строительных батальонов 1 мисд, которые по своим возможностям наиболее приспособлены для эффективного решения специфических задач в интересах инженерно-строительного командования. Всего в структуре этой дивизии насчитывается 20 таких формирований.

Морские механизированные инженерно-строительные батальоны укомплектованы военнослужащими, имеющими практически все необходимые специальности в различных областях строительства. Поэтому в ходе выполнения поставленных задач командиры батальонов крайне редко прибегают к использованию наемной рабочей силы из числа гражданского персонала, особенно если это касается сооружения объектов особой важности.

При задействовании подразделений морской инженерной службы все ра-

---

боты, как правило, ведутся силами военнотружущих, а строительная техника (кроме специальной) арендуется у частных владельцев. В исключительных случаях строительное оборудование, принадлежащее инженерному управлению, в зоне ответственности которого выполняется заказ, может быть в экстренном порядке доставлено к месту проведения работ. При этом для доставки техники привлекаются силы и технические средства различных военно-транспортных формирований ВС США.

Инженерно-строительное командование ВМС США обеспечивает эффективное выполнение стандартных и нестандартных военных заказов (при высокой мобильности и готовности строительных подразделений) в сжатые сроки благодаря отлаженному механизму и круглосуточному режиму работ.

Использование относительно небольшого количества специалистов руководящего звена – один ответственный за строительство представитель может выполнять проектировочные работы и контролировать ход строительства сразу на нескольких (до трех) объектах – дает возможность при ограниченной численности высококвалифицированных специалистов одновременно выполнять большое количество заказов.

Кроме военных, ИСК ВМС США имеет право на реализацию заказов и в гражданском секторе. Начальники управлений наделены полномочиями принимать подряды у гражданских заказчиков, организовывать их выполнение (не в ущерб основной деятельности) и вести с ними расчеты. Все гражданские заказы реализуются по той же схеме, что и стандартные военные. Однако в этом случае военная строительная техника не задействуется, а приобретение и поставки строительных материалов осуществляются по особой схеме. Поставщиками строительных материалов и техники могут являться как военные, так и граждан-

ские предприятия, а при организации закупок и поставок приоритет отдается качеству материалов, скорости их производства и доставки.

Подразделения 1-й морской инженерно-строительной дивизии в выполнении гражданских заказов (кроме случаев, связанных с чрезвычайными обстоятельствами) участия не принимают. Указание на их использование в интересах гражданского сектора отдает лично командующий морской инженерной службой ВМС США.

Прибыль, полученная в результате выполнения военных заказов, поступает на нужды подразделений ИСК ВМС США и распределяется через финансовый аппарат командования. Часть доходов направляется на централизованное приобретение техники и материалов для подчиненных подразделений. При выполнении гражданских подрядов прибыль перечисляется на счет инженерного управления, проводившего работы. Финансовая служба управления около половины доходов оставляет на своем счету и распределяет эти средства в соответствии с нуждами управления. Оставшаяся часть перечисляется в фонд жилищного строительства.

Отчеты об обороте финансовых средств руководство каждого инженерного управления ежегодно представляет в финансовый аппарат инженерно-строительного командования. При этом гражданские заказчики с целью подтверждения стоимости подряда направляют соответствующие



Сухой док (210 x 27 x 13 м) является одним из основных объектов ВМБ Кингс-Бей на Атлантическом побережье США



документы в штаб ИСК самостоятельно (это оговаривается в контракте).

В настоящее время с целью стимулирования коммерческой деятельности инженерных управлений и поиска ими максимального числа гражданских заказчиков разработана система поощрений, которая предусматривает: выплату премий исполнителям подрядов; снижение налоговых сборов и увеличение отчислений финансовых средств, полученных за выполнение гражданских заказов, на нужды управлений, а также предоставление льгот по жилищному обеспечению представителей инженерно-строительного командования.

Одним из важнейших направлений деятельности ИСК является строительство объектов гражданского назначения для военнослужащих. Различные командования ВМС, а также представители министерства обороны США предоставляют руководству инженерно-строительного командования приоритетные заказы на сооружение таких объектов, часть из которых включается в годовой план. В перечень подобных объектов входят в первую очередь квартиры для военнослужащих, учреждения социально-культурного и бытового назначения, зоны отдыха и т. п.

Сооружение объектов гражданского назначения для военнослужащих имеет ряд особенностей, в том числе:

- их строительство ведется в течение всего года как согласно годовому плану, так и вне плана;
- средства на эти цели поступают от прибыли, полученной в результате выполнения заказов гражданских клиентов;
- с 1983 года сооружение таких объектов по существующей схеме является полностью самоокупаемым;
- к строительству могут привлекаться как наемные рабочие из числа гражданского населения, так и военнослужащие.

Сооружение объектов гражданского назначения для военнослужащих

осуществляется силами инженерных управлений, однако возможно оказание помощи со стороны штаба ИСК. С целью проверки правильности расходования денежных средств отчет о количестве построенной и переданной в эксплуатацию жилой площади для военнослужащих руководство управлений в обязательном порядке направляет в центральный финансовый орган командования.

Кроме того, в качестве дополнительной услуги инженерные отделы и управления ИСК осуществляют риэлтерскую деятельность и оказывают юридическую поддержку военнослужащим, желающим приобрести, продать, снять или сдать жилую площадь.

Для улучшения качества распределения жилья среди военнослужащих ВМС отдел по связям с общественностью штаба ИСК внедрил в эксплуатацию специальный информационный ресурс. Используя этот ресурс, каждый военнослужащий имеет право по своему личному номеру и персональным данным (воинское звание, фамилия, имя, год рождения) войти в закрытую информационную сеть и получить доступ в базу данных, в которой собрана информация по жилому фонду министерства обороны США как на территории страны, так и за ее пределами. Кроме контактной информации (для связи с лицом, предоставляющим жилье) база данных содержит сведения о наличии и стоимости квартир и домов различного типа, возможности найма жилой площади либо приобретения ее в частную собственность, правила проживания на территории того или иного военного городка и другие полезные советы.

Таким образом, инженерно-строительное командование военно-морских сил США решает широкий круг задач в интересах не только ВМС, но и вооруженных сил (министерства обороны) в целом, включая строительство жилья для военнослужащих и других социально-бытовых объектов. 

## Справочные данные

### ВАЖНЕЙШИЕ ЗАРУБЕЖНЫЕ СУДОХОДНЫЕ КАНАЛЫ

Название, страна	Длина, км	Ширина, м	Глубина на фарватере, м	Количество шлюзов	Океаны (моря), реки (каналы) или населенные пункты, соединяемые каналом	Год постройки (реконструкции)
Береговой (США)	5 580 (1 800)*	40–60	2,8–13	·	Проложен в обход мелководных уч. Вост. побережья США от Бостона (на Атлантическом побережье) до Браунсвилла (Мексиканский зал.)	1972
Великий (Даюньхэ, Юньхэ) (Китай)	1 782	40–350	2-3	21	Пекин с Восточно-Китайским морем	XIII в. (1961)
Нью-Йорк-Стейт-Бардж-канал (США) В т. ч. Эри-канал	835	37,5	3,6	·	озера Эри и Шамплейн с р. Гудзон	1918
	540	50	3,6	35	оз. Эри с р. Гудзон	1825
Рейн-Майн-Дунай (ФРГ – Австрия)	677	52	4,2–4,8	18	реки Рейн и Дунай	Строится
Гёта-канал (Швеция)	420 (190)*	24–60	3–5	95	Западное (г. Гётеборг) и восточное (г. Сёдерчёпинг) побережья Швеции через озера Венерн и Веттерн	1830
Среднегерманский (ФРГ)	325	30–40	3–6	3	реки Эмс, Везер и Эльба	1938
Рона-Рейн (Франция)	320	25-100	1,8–2,2	Более 150	реки Сона (приток р. Рона) и Рейн	1833 (1980)
Дортмунд-Эмс (ФРГ)	270	25–45	4	20	реки Рейн и Эмс	1899
Южный (Франция)	241	20	2	65	р. Гаронна со Средиземным морем	1681
Суэцкий (Египет)	161	120–318	16,2	–	Средиземное и Красное моря	1869 (1980)
Альберт-канал (Бельгия)	130	50	5	·	реки Маас и Шельда	1939
Кильский (ФРГ)	99	104–214	11,3	4	Северное и Балтийское моря	1895 (1914, 1970)
Панамский (Панама)	81,6 (65,2)*	150–305	12,5	12	Атлантический и Тихий океаны	1914
Марсель-Рона (Франция)	81	22	4	·	р. Рона со Средиземным морем	1927
Амстердам-Рейн (Нидерланды)	72	100–130	6	·	Амстердам с р. Рейн	1952 (1981)
Манчестерский (Великобритания)	57	37	8,5	10	Манчестер с Ирландским морем	1894
Уэлленд (Канада)	44	24	9	8	озера Эри и Онтарио (в обход Ниагарского водопада)	1932 (1959)
Сайменский (Россия, Финляндия)	43	35–65	4,2	8	оз. Сайма с Финским заливом Балтийского моря	1856 (1968)
Ньиве-Ватервет-Схер (Новый водный путь) (Нидерланды)	29	500–600	11–23	–	Роттердам с Северным морем	1872
Нордзе-канал (Северный морской канал) (Нидерланды)	26	49–150	12,2	4	Амстердам с Северным морем	1876

\* Длина искусственных участков канала (без участков, проходящих по озерам, рекам, заливам и т. д.).

НАИБОЛЕЕ ГЛУБОКИЕ ЖЕЛОБА МИРОВОГО ОКЕАНА

Название	Океан	Наибольшая глубина, м	Протяженность, км	Средняя ширина, км	Координаты точки наибольшей глубины	
					широта	долгота
Марьянский	Тихий	11 022	1 340	59	11°19' с. ш.	142°07' в. д.
Тонга	Тихий	10 882	860	78	23 13 ю. ш.	174 42 з. д.
Филиппинский	Тихий	10 265	1 330	65	10 24 с. ш.	126 40 в. д.
Кермадек	Тихий	10 047	1 270	88	31 58 ю. ш.	177 26 з. д.
Иризугасава (Бонин)	Тихий	9 810	1 030	82	29 06 с. ш.	142 54 в. д.
Курило-Камчатский	Тихий	9 717	2 170	59	45 25 с. ш.	152 45 в. д.
Северный Новогвинецкий	Тихий	9 174	292	31	12 28 ю. ш.	165 51 в. д.
Волкано	Тихий	9 157	820	109	24 17 с. ш.	143 23 в. д.
Бугенвильский	Тихий	9 103	330	39	6 18 ю. ш.	153 43 в. д.
Яп	Тихий	8 850	460	72	8 25 с. ш.	137 56 в. д.
Пуэрто-Рико	Атлантический	8 742	1 070	87	19 36 с. ш.	68 20 з. д.
Сан-Кристоваль	Тихий	8 487	605	28	11 19 ю. ш.	162 50 в. д.
Японский	Тихий	8 412	680	59	36 04 с. ш.	142 41 в. д.
Южно-Сандвичев	Атлантический	8 325	1 380	68	55 42 ю. ш.	25 58 з. д.
Новобританский	Тихий	8 320	510	25	5 52 ю. ш.	152 22 в. д.
Чилийский	Тихий	8 180	2 690	64	23 28 ю. ш.	71 21 з. д.
Палау	Тихий	8 138	350	86	7 41 с. ш.	135 04 в. д.
Романш	Атлантический	7 856	230	9	0 16 ю. ш.	18 35 з. д.
Алеутский	Тихий	7 855	3 570	64	51 34 с. ш.	173 18 в. д.
Рюкю (Нансей)	Тихий	7 790	603	38	24 29 с. ш.	127 20 в. д.
Зондский	Индийский	7 729	2 900	49	11 10 ю. ш.	114 57 в. д.
Новогвинецкий	Тихий	7 633	870	29	22 20 ю. ш.	169 54 в. д.
Вебер	Тихий	7 440	430	126	5 35 ю. ш.	130 50 в. д.
Кайман	Атлантический	7 090	790	54	19 05 с. ш.	80 08 з. д.
Западно-Меланезийский	Тихий	7 030	930	41	0 28 ю. ш.	149 19 в. д.
Центральноамериканский	Тихий	6 639	2 530	34	14 27 с. ш.	94 25 з. д.
Перуанский	Тихий	6 601	1 340	61	11 10 ю. ш.	79 36 з. д.
Восточно-Индийский	Индийский	6 335	1 244	27	11 14 ю. ш.	90 15 в. д.
Витязя	Тихий	6 150	870	11	10 27 ю. ш.	170 17 в. д.

### АССИГНОВАНИЯ НА ПРОГРАММЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ США В 2006 ФИНАНСОВОМ ГОДУ

Администрация Джорджа Буша предложила конгрессу выделить в 2006 финансовом году на программы в области национальной безопасности, реализуемые по линии министерства энергетики США, 16,4 млрд долларов. Как сообщается в СМИ, руководитель национального управления ядерной безопасности при названном министерстве Л. Брукс отметил, что 9,4 млрд из этой суммы пойдет на обеспечение надежности американских ядерных вооружений, поддержание в рабочем состоянии ядерных реакторов на кораблях и подводных лодках ВМС страны, а также на мероприятия, направленные на нераспространение ядерного оружия. Оставшиеся средства планируется израсходовать на ликвидацию, очистку от отходов и конверсию ядерных предприятий военно-промышленного комплекса, которые оказались невостребованными в связи с окончанием периода «холодной войны».

Выступая на слушаниях в одном из комитетов палаты представителей, Брукс отметил, что на поддержание в боевой готовности американских ядерных вооружений намечается израсходовать 6,6 млрд долларов, при этом часть этих средств предназначена для реализации положений Договора между США и Россией о сокращении стратегических наступательных потенциалов. Этот документ, подписанный в мае 2002 года в Москве президентами В. Путиным и Дж. Бушем, предусматривает, что к концу 2012 года суммарное количество развернутых стратегических ядерных боезарядов у каждой из сторон не будет превышать 1 700–2 200 единиц. Часть боеголовок, не поддающихся под сокращение, Соединенные Штаты намерены оставить на складах «на случай неожиданных событий». В то же время Брукс заявил, что в дальнейшем США могут пойти на еще большие сокращения общего количества своих ядерных боезарядов, если им удастся создать «необходимую инфраструктуру». Под этим подразумевается строительство нового предприятия по производству плутониевых «сердечников» и увеличение срока годности ядерных боеголовок.

Одновременно министерство энергетики США продолжает осуществлять программы, направленные на повышение надежности стратегических вооружений, не производя при этом реальных ядерных взрывов. Брукс подтвердил, что Соединенные Штаты не испытывают необходимости

в ядерных испытаниях и не собираются их возобновлять, но на всякий случай сохраняют для этого технические возможности на полигоне в штате Невада. Кроме того, специалисты этого ведомства продолжают выполнение работ по модернизации ядерных боезарядов, которые в ближайшие годы останутся на вооружении. В соответствии с графиком, подготовленным совместно с Пентагоном, в конце 2004 года они завершили работу «по продлению срока службы боеголовок W-87 для межконтинентальных баллистических ракет наземного базирования. В ближайшие три года специалисты займутся модернизацией авиабомб B-61, боеголовок W-76 для баллистических ракет, установленных на подводных лодках, и боевых частей W-80 к крылатым ракетам «Томагавк».

Что касается ядерных боезарядов, способных проникать глубоко под землю в целях уничтожения особо укрепленных объектов противника, например хранилищ химического или биологического оружия, то решение об их производстве пока не принято. По словам Брукса, его ведомство запрашивает лишь 4 млн долларов на исследования, результаты которых позволят дать ответ на вопросы, можно ли в принципе создать такие вооружения, помогут ли они укреплению национальной безопасности США и во что это обойдется американскому бюджету.

*Майор Н. Ефремов*

### ПЛАНЫ ПЕРЕДИСЛОКАЦИИ АМЕРИКАНСКИХ ВОЙСК В ЕВРОПЕ

В рамках плана по подготовке к отражению возможных угроз в Восточной Европе, на Кавказе и в Африке предусматривается передислокация американских войск в Европе. Об этом сообщил в интервью армейской газете «Старз энд страйпс» верховный главнокомандующий стратегическим командованием операций ОВС НАТО генерал Джеймс Джоунс. В частности, США планируют сосредоточить силы спецназа в Испании и на о. Сицилия, разместить части передового базирования в Румынии и Болгарии, создать склад военного имущества и техники на Черном море.

Согласно публикации, данный план уже обсуждается в ходе переговоров с европейскими союзниками и партнерами Соединенных Штатов, а также выносятся на обсуждение американского конгресса. Последнее для Дж. Джоунса особенно важно, поскольку от законодателей зависит финансирование планов, так как речь идет, по признанию самого генерала, о

«колоссальных затратах». Только на модернизацию «сохраняющихся» объектов в Европе в будущем году запрошено более 1 млрд долларов.

По сообщению «Старз энд страйпс», подразделения спецназа армии, ВВС и ВМС США в Европе сейчас размещены в Германии, Испании и Великобритании. Дж. Джоунс рассчитывает собрать их все на одной базе, предпочтительно «южнее Альп». Наилучшие шансы принять их, по его словам, имеют база ВМС в г. Рота (Испания) или авиабаза Сигонела на о. Сицилия (Италия).

Судя по интервью, наибольшие перемены ждут части и подразделения американской армии, дислоцируемые в Европе. Сейчас они размещены на 239 объектах, сосредоточенных, по его словам, вокруг 16 крупных «узлов», главным образом в Германии. В будущем генерал Джоунс планирует иметь лишь несколько десятков объектов и только пять «узлов» – четыре в Германии и один в Италии. При этом штаб командования сухопутных войск должен быть перенесен в Восточную Европу, хотя штаб объединенного командования ВС США в Европейской зоне останется в Германии. На новые места «передового развертывания» в Румынии и Болгарии предполагается направлять на основе ротации части численностью до бригады из Соединенных Штатов и европейских стран. Командующий объединенным командованием ВС США в Европейской зоне одновременно является верховным главнокомандующим ОВС НАТО в Европе.

Относительно плана создания склада на Черном море генерал сказал, что он тоже будет «бригадного размера» и призван дополнять соответствующие существующие объекты в Италии, Норвегии и флотилию складских плавсредств. «Мы уходим от тяжелых дивизий, но не хотим отказываться от тяжелого вооружения, чтобы при необходимости можно было легко трансформироваться в более мощную силу», – пояснил высокопоставленный американский генерал.

*Капитан В. Жуков*

### РАЗОРУЖЕНЧЕСКОЕ ДОСЬЕ ИРАКА: ДЕЛО ДО СИХ ПОР НЕ ЗАКРЫТО

Почти 90 из 353 иракских объектов, на которых находились оборудование и материалы якобы двойного назначения, то есть потенциально пригодные для производства оружия массового поражения (ОМП), разграблены или разрушены. Эти данные приводятся в очередном ежеквартальном докладе Комиссии ООН по наблюдению, контролю и инспекциям (ЮНМОВИК), которая в соответствии с мандатом, возложенным на нее Советом Безопасности ООН, занималась ликвидацией иракского ОМП.

После начала войны в Ираке в марте 2003 года ЮНМОВИК оказалась не в состоянии вести всеохватывающую инспекционную деятельность в этой стране. Эксперты комиссии вынуждены были составлять свои отчеты исключительно на основе косвенных данных из различных источников, в том числе СМИ, а также анализа снимков военных иракских объектов, полученных с помощью гражданских спутников. Совокупность таких данных применительно к 353 из 411 объектов, отмечается в докладе, позволила установить, что большая их часть (примерно 70 проц.) пострадала от американских бомбардировок.

В докладе говорится, что в рамках ведущегося расследования в отношении вывоза из Ирака предметов, оборудования и материалов (главным образом в виде металлического лома), поддающихся под действие режима наблюдения ЮНМОВИК, комиссия направила всем сопредельным с ним странам письма с запросом, не ввозились ли на их территорию или не осуществлялся ли транзит через них таких предметов. В дополнение к полученным ранее от Иордании, Турции и Кувейта ответам о мерах, принятых в связи с этим, поступило также сообщение из Сирии, которое подтвердило, что «никакого металлического лома иракского происхождения в эту страну не ввозилось и через ее территорию не провозилось».

На состоявшейся недавно в Нью-Йорке сессии коллегии уполномоченных ЮНМОВИК обсуждался вопрос о будущем этого органа, в том числе с учетом новой политической ситуации в Ираке после выборов, а также результатов работы специальной поисковой группы США, которой не удалось обнаружить там следов ОМП. Коллегия признала, что обязательным условием завершения мандата комиссии ООН в этой стране должно быть представление доклада Совету Безопасности о состоянии дел с разоруженческими досье Ирака и принятие соответствующей резолюции. Однако, по данным СМИ, дипломаты в ООН сходятся в том, что согласованной позиции по вопросу завершения деятельности ЮНМОВИК в СБ пока не выработано.

*Майор В. Элин*

### КРИТИКА В АДРЕС ВОЕННОГО ВЕДОМСТВА США ЗА ПЛАНИРОВАНИЕ РАБОТЫ ПОСЛЕ АКТИВНЫХ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ В ИРАКЕ

Резкой критике подверглось министерство обороны Соединенных Штатов за планирование работы после завершения активной фазы конфликта в Ираке со стороны независимой влиятельной американской исследовательской организации – «РЭНД корпорейшн». Как отмечается в докладе, подготовленном этой компанией по запро-



су министра обороны США Д. Рамсфелда, американское военное ведомство «лишь в самых общих чертах» разрабатывало мероприятия по стабилизации жизни и восстановлению экономики и при этом «никакого планирования, направленного на обеспечение безопасности иракского населения, не осуществлялось».

Как свидетельствует газета «Вашингтон пост», которая ознакомилась с отчетом компании «РЭНД корпорейшн» (объемом десять страниц), он представляет собой своего рода «выжимку» из 20 других исследований этой организации. По сообщению газеты, министру обороны данный материал был направлен в марте 2005 года, после чего глава военного ведомства разослал копии доклада руководителям Пентагона и комитету начальников штабов с резолюцией: «Заслуживает внимательного изучения», а также поручил своему первому заместителю П. Вулфовицу обобщить их соображения по поводу выводов, сделанных в документе. Как отмечается в этой газете, анализируя ход нынешней операции в Ираке, эксперты «РЭНД корпорейшн» также пришли к выводу о том, что Пентагон «не извлекает уроков» из истории борьбы с повстанческими движениями. По мнению западных специалистов, военные и политические шаги США в Ираке, призванные положить конец партизанской войне, не характеризуются достаточной степенью координации действий, а «результативность армейской разведки оставляет желать лучшего».

*Подполковник В. Бордуков*

### **ПАРЛАМЕНТ ВЕЛИКОБРИТАНИИ: ТАКТИКА СИЛ КОАЛИЦИИ В ИРАКЕ ПРОВАЛИЛАСЬ**

Неадекватное использование силы американскими войсками в Ираке вызвало резкое недовольство со стороны населения этой страны, что крайне затруднило ее послевоенное восстановление. Об этом говорится в опубликованном в начале апреля докладе комиссии по международным делам палаты общин британского парламента. Кроме того, чрезмерная демонстрация силы со стороны США привела к активизации повстанческого движе-

ния в Ираке, который теперь «заменяет» Афганистан в качестве основного места боевой подготовки международных террористов.

«Чрезмерное использование американскими войсками превосходящей огневой мощи оказалось также контрпродуктивным и вызвало у рядовых иракцев негативное отношение к коалиционным силам», – подчеркивается в докладе. Британские парламентарии считают, что иностранные боевики выполняют сегодня главную роль в повстанческом движении в этой ближневосточной стране. «Тем не менее, – отмечается в документе, – есть свидетельства увеличения доли насилия, исходящего от отдельных людей и групп в Ираке. Некоторые из них пошли на это из-за религиозных убеждений и лишений, вызванных проводимой с начала войны политикой коалиционных сил, направленной на отстранение от власти членов партии Баас и роспуск иракской армии и сил безопасности».

Коалиционные силы, по мнению парламентариев, продемонстрировали очевидную неспособность положить конец насилию в Ираке. «Мы пришли к заключению, что на сегодняшний день антиповстанческая стратегия не принесла желаемого результата», – делается вывод в докладе. «Это, вероятно, является следствием того, что основное внимание было уделено военному подходу в ущерб политическому диалогу...» «Хотя переговоры с «Аль-Каидой» и иностранными боевиками исключены, все таки может быть возможно урегулировать некоторые из наиболее острых претензий повстанцев путем диалога».

*Капитан 2 ранга В. Щербаков*

### **О РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДРУГИХ СТРАН В ОТНОШЕНИИ США**

Как сообщают американские СМИ со ссылкой на представителей правительства США, разведывательную деятельность в отношении Соединенных Штатов ведут по меньшей мере 90 стран. Кроме того, указывается в печати, серьезную тревогу вызывает шпионаж со стороны террористических организаций, таких как «Аль-Каида». По словам экспертов, таково неизбежное следствие нынешнего статуса Соединенных Штатов, считающих себя единственной в мире сверхдержавой.

Изучая этот вопрос самостоятельно, газета «Крисчен сайенс монитор» отмечает, что пристальное внимание к США проявляют разведки не только заведомо недружественных государств и террористических группировок. На деле картина очень неоднозначна. По данным газеты, ссылающейся на неназванное официальное лицо, в число государств, которых особо интересуют американские секреты, входят Китай, Израиль, Франция и КНДР. Как утверждается, ненамного отстают от

них в этом плане Куба, Пакистан и Индия. Газета считает, что «Аль-Каида» и ей подобные структуры не только выискивают «слабые места» для нанесения террористических ударов, но и пытаются внедриться в ведомства, отвечающие за обеспечение национальной безопасности США.

По мнению ветеранов спецслужб, Соединенные Штаты после развала Советского Союза «перестали уделять серьезное внимание контрразведке». Однако Белый дом, как считает газета, в последнее время явно пытается исправить положение. Так, 1 марта президент страны Дж. Буш одобрил новую стратегию в области контрразведки, включающую «упреждающие действия» против иностранных разведывательных служб. Направления подобных действий обсуждались на конференции по проблемам контрразведки в г. Колледж-Стейшн (штат Техас). Некоторые ее участники призывали полнее использовать ресурсы, имеющиеся на территории самих США. Например, были предложены активнее вербовать агентуру в обширных иммигрантских общинах в этой стране, представители которых часто совершают поездки на историческую родину и могут устанавливать там связи, представляющие интерес для соответствующих служб в Соединенных Штатах.

*Подполковник И. Фельгенгауэр*

### **ПРЕЗИДЕНТ США НАМЕРЕН СКОРРЕКТИРОВАТЬ РАБОТУ РАЗВЕДКИ**

Президент США Дж. Буш пообещал подвергнуть корректировке работу американской разведки и привести ее в соответствие с требованиями времени. «Ради победы в войне с террором мы исправим то, что необходимо исправить», – сказал он в начале апреля в традиционном субботнем радиобращении к стране. «Невозможно гарантировать абсолютную безопасность нашей огромной свободной страны. Однако в период, когда мы находимся в состоянии войны и когда доля погрешности становится все меньше, недооценка угрозы может привести к гибели десятков тысяч человек».

Накануне Буш встретился с членами независимой комиссии по расследованию деятельности американской разведки в Ираке, представившими на суд общественности свой окончательный доклад. В нем подчеркивается, что американская разведка глубоко ошибалась в своих выводах о наличии в Ираке перед войной оружия массового поражения. Комиссия также пришла к выводу, что специалисты располагают поразительно скудной информацией об угрозах, которые представляют наиболее опасные для Соединенных Штатов режимы. Среди основных рекомендаций – устранение барьеров, препятствующих обмену информацией между различными спецслуж-

бами, более тщательный анализ и проверка имеющихся разведывательных данных, создание национального центра по проблемам нераспространения ядерного оружия. Эксперты, готовившие доклад, также призвали президента Буша наделить самыми широкими полномочиями директора национального разведывательного ведомства.

Президент США заявил, что его администрация уже предприняла ряд шагов в соответствии с теми рекомендациями, которые были изложены независимой комиссией. В их числе Дж. Буш назвал недавнее назначение на пост директора национальной разведки Джона Негропonte, которому, по его словам, будет принадлежать «ключевая роль в реформировании и реорганизации разведывательных структур». Ему же предстоит координировать работу полтора десятков американских спецслужб, в том числе ЦРУ, ФБР и УНБ. Как сказал Буш, сразу же после возвращения конгресса с пасхальных каникул, он призовет его членов незамедлительно утвердить кандидатуру Дж. Негропonte.

*Подполковник В. Пронин*

### **ДЕЙСТВИЯ СОЕДИНЕННЫХ ШТАТОВ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ В БАССЕЙНЕ КАСПИЙСКОГО МОРЯ**

Соединенные Штаты ведут активную работу по созданию специальных сил (которые получили название «Каспийская охрана») для обеспечения безопасности в бассейне Каспийского моря. Выступая в начале апреля на слушаниях в конгрессе, командующий объединенным командованием вооруженных сил США в Европейской зоне генерал Дж. Джоунс заявил: «Мы достигли огромного прогресса в прошлом году в продвижении от концепции развития к претворению в жизнь инициативы «Каспийская охрана» по созданию интегрированного режима контроля в воздухе, на воде и на сухопутных границах для Азербайджана и Казахстана».

Эта концепция возникла в военном ведомстве США в 2003 году. Она предполагает создание в прикаспийских странах нескольких подразделений специального назначения и полицейских сил под единым управлением, которые могли бы быстро реагировать на возникновение чрезвычайных ситуаций, включая угрозы нападения террористов на нефтяные объекты, в том числе трубопроводы. Фактически, по мнению западных специалистов, «Каспийская охрана» является форпостом объединенного командования ВС США в Европейской зоне, в сферу ответственности которого входит Каспийский регион.

Как отмечает газета «Уолл-стрит джорнэл», штаб «Каспийской охраны», осна-

щенный новейшим радиолокационным оборудованием, будет находиться в Баку. Одной из первоочередных задач формирования будет защита от нападений террористов нового нефтепровода Баку — Джейхан. Кроме того, указывает упомянутое издание, «Каспийская охрана» может также оказаться полезной в борьбе с незаконной торговлей наркотиками и оружием. По свидетельству «Уолл-стрит джорнэл», правительство США планирует израсходовать на создание и деятельность данного формирования в ближайшие 10 лет примерно 100 млн долларов.

*Майор Ф. Саидов*

### ПРОЕКТ СОЗДАНИЯ НОВЫХ ЯДЕРНЫХ БОЕГОЛОВОК В США

Как сообщила газета «Альбукерке джорнэл», руководители профильных подкомитетов по ассигнованиям в сенате и палате представителей конгресса США Пит Доменичи и Дэвид Хобсон договорились в конце 2004 года о начале реализации нового проекта — «Надежная боеголовка на смену нынешним». По мнению ряда американских законодателей, основными критериям, которым должно отвечать современное ядерное оружие США, должны стать простота, надежность и экономичность. Именно исходя из этого и был предложен новый проект. Для начала на него было выделено 9 млн долларов.

Настоящими инициаторами этого проекта, приходит к выводу газета, скорее всего были специалисты трех национальных лабораторий США, где создается ядерное оружие. В соответствии с американским законодательством их директора каждый год обязаны письменно заверять президента страны, что американский ядерный арсенал исправен и находится в полной боевой готовности. По признанию Дж. Иммеле, возглавляющего оружейные ядерные программы в Лос-Аламосской национальной лаборатории, делать это с каждым годом становилось все сложнее, особенно с учетом моратория на ядерные испытания. Для наглядности газета даже сравнила боеголовки, создававшиеся в годы «холодной войны», со спортивными «Феррари» — они должны были сочетать максимальную мощь с минимальной массой. Это приводило порой к довольно рискованным техническим решениям, например, по словам бывшего специалиста Лос-Аламосской атомной лаборатории Р. Морса, такой факт имел место в конструкции боеголовок W-76, созданных в 1970-е годы и до сих пор состоящих на вооружении подводных лодок ВМС США.

Нынешние руководители программ создания ядерного оружия заверяют, что новая инициатива — это «завуалированная попытка уладить проблему W-76». По словам «Альбукерке джорнэл», подобный замысел сразу вызвал тревогу сторонни-

ков контроля над вооружениями, которые опасаются возобновления ядерных испытаний. Пытаясь их успокоить, Дж. Иммеле утверждает, что сравнительно несложные конструкции ядерных зарядов многократно испытывались в прошлом и результатов тех взрывов вполне достаточно для того, чтобы создать простое и надежное (и к тому же гораздо более дешевое) новое устройство. А конгрессмен Хобсон добавляет, что это позволило бы США безболезненно избавиться от того «запаса прочности», который сейчас обеспечивается хранением «тысяч никому не нужных боеголовок». Критики новой инициативы, однако, предупреждают, что под прикрытием данного проекта может быть развернута работа по созданию совершенно новых видов ядерного оружия.

*Полковник В. Нестеркин*

### О ВЕРОЯТНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ В БЛИЖАЙШЕЙ ПЕРСПЕКТИВЕ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ

По заказу агентства Ассошиэйтед пресс был проведен опрос населения Соединенных Штатов. Его результаты показали, что более половины американцев считают «вполне вероятным», что до 2010 года одно из имеющих ЯО государств может применить его против другой страны. Об этом заявили 52 проц. респондентов. Кроме того, 53 проц. участников исследования (опрашиваемым разрешалось давать более одного ответа) допустили возможность применения ядерного оружия террористами.

Согласно опубликованным данным, 2/3 жителей США твердо уверены в том, что никакому государству, включая США, не следует иметь ЯО, а те страны, где его нет, не должны стремиться обзавестись ядерными средствами. Эксперты сравнили данные, полученные в ходе проведенного в марте текущего года опроса (в нем приняли участие 1 000 человек), с результатами аналогичного исследования, имевшего место в середине 80-х годов прошлого столетия. Как оказалось, в разгар «холодной войны» возникновение в ближайшие годы ядерного конфликта считала возможным лишь треть респондентов.

В наши дни, как отмечают проводившие опрос социологи, 44 проц. американских граждан «часто или время от времени» беспокоятся о возможном нападении террористов с использованием того или иного вида оружия массового поражения. Вместе с тем 55 проц. опрошенных задумаются об этом редко или не думают вообще.

Организаторы исследования выяснили также, что в американском обществе до сих пор наблюдается расхождение во мнениях относительно целесообразности применения атомных бомб против Японии. Так, шесть из десяти опрошенных в возрастной категории 65 лет и старше

одобрили бомбардировку городов Хиросима и Нагасаки, сочтя это «хорошим завершением» такой войны. В то же время шесть из десяти респондентов в возрасте 18–29 лет высказали мнение, что предпринимать подобный шаг не было необходимо. В целом же, по данным СМИ, голоса американцев по этому вопросу разделились примерно поровну: 47 проц. одобрили сброс атомных бомб на японские города, а 46 проц. высказались против подобных действий.

*Майор И. Измайлов*

## ВОЕННОЕ ПРИСУТСТВИЕ США НА О. КЮРАСАО

Малые Антильские о-ва представляют собой архипелаг из цепи нескольких островов, которые расположены в Карибском море к северу (100–200 км) от Венесуэлы. О. Кюрасао (там основан административный центр архипелага – г. Виллемстад) находится напротив венесуэльского штата Фалкон. Территория островов является владением Нидерландов.

В марте этого года в данный район прибыл американский универсальный десантный корабль «Сайпан». В связи с этим консул Венесуэлы на Антильских о-вах Л. Анхиолильо заявил, что присутствие американского корабля с десантом на борту вблизи берегов о. Кюрасао является «опасной военной игрой воинствующих

кругов администрации Буша, которые ищут возможность запугать государства этого региона».

По словам консула, незапланированное появление боевого корабля США такого класса в районе данного острова стало большой неожиданностью для венесуэльских властей, которые не были заранее проинформированы об этом. Подобные действия США он расценил как «безответственные и провокационные». Как отметил консул, универсальный десантный корабль «Сайпан» прибыл к берегам Кюрасао из Пуэрто-Рико. Его экипаж насчитывает 930 человек, в том числе 56 офицеров. Кроме того, на борту корабля может находиться 1 700 военнослужащих десанта, а также самолеты с вертикальным (укороченным) взлетом и посадкой и боевые вертолеты.

Ранее командующий ВМС Венесуэлы Армандо Лагуна заявил, что вооруженные силы страны после обнаружения американского военного присутствия в районе этого острова усилили наблюдение за воздухом и морем в пределах своей территории. В то же время командующий сухопутными войсками Венесуэлы Рауль Бадуэл отметил, что наличие военнослужащих США на Кюрасао не означает «подачу сигнала к вторжению в Венесуэлу», как заявляют некоторые приверженцы президента Чавеса.

*Майор В. Альфиев*

## ПРОИСШЕСТВИЯ

**Австралия.** 2 апреля в Индонезии в районе о. Ниас потерпел катастрофу вертолет СН-124А «Нэйви Си Кинг» ВМС Австралии. В результате погибли девять спасателей, в том числе две медицинские сестры. Всего на борту разбившегося при аварийной посадке вертолета было 11 военных спасателей. Шесть человек погибли на месте, трое скончались в больнице, еще двое пострадавших находятся в тяжелом состоянии. Об этом сообщил 3 апреля командир десантного корабля «Канимбла», на котором базируются два вертолета этого типа. Причиной катастрофы, по предварительным данным, стали плохие метеоусловия.

**Ирак.** 21 апреля в Ираке потерпел катастрофу транспортный вертолет Ми-8. Погибли 11 человек. Шестеро пассажиров вертолета являлись гражданами США, сотрудниками охранной фирмы, трое членов экипажа – граждане Болгарии, национальность еще двоих не установлена. Вертолет был сбит огнем с земли. Об этом сообщили в Посольстве США в Ираке. Ми-8 принадлежавший болгарской авиакомпании «Гели эйр», которая на контрактной основе занимается грузопассажирскими перевозками в разных странах, выполнял коммерческий рейс из Багдада в Тикрит. Отмечается также, что впервые за все время военных действий в Ираке был сбит вертолет с гражданскими специалистами на борту.

**Италия.** 26 апреля в Италии потерпел катастрофу вертолет АВ-212 национальных ВВС. Погибли четыре человека. Всего на борту машины, совершавшей учебный полет, находилось шесть человек. Трое из них погибли на месте, один пострадавший с тяжелыми ранениями был доставлен в больницу и скончался во время операции. Информация о состоянии еще двоих отсутствует. Специалисты отмечают, что причиной катастрофы не могли стать метеорологические условия.

**Перу.** 28 апреля по меньшей мере 13 человек погибли в результате катастрофы военного самолета в Перу. Двухмоторный турбовинтовой самолет, совершавший тренировочный полет, упал в провинции Писко. Авиакатастрофа произошла в сельской местности, в непосредственной близости от крупного завода по переработке природного газа Камисеа. Предполагается, что пилоту удалось в последний момент сделать маневр, позволивший избежать падения самолета на территорию завода. Причины авиакатастрофы выясняются.

**США.** 22 апреля в штате Калифорния потерпел катастрофу самолет противопожарной службы Р-3 «Орион». По сообщению местных властей, погибли три человека, находившиеся на его борту. Самолет, совершавший тренировочный полет, упал в лесной массив на территории национального парка «Лассен» неподалеку от г. Чико на севере штата.

---

**Таиланд.** 21 апреля потерпел катастрофу истребитель F-5B национальных военно-воздушных сил. Два летчика королевских ВВС Таиланда погибли. Как сообщил представитель ВВС страны, катастрофа произошла в 530 км к югу от Бангкока. По предварительным данным, ее причиной стал пожар в одном из двигателей самолета. Истребители F-5B находятся на вооружении ВВС Таиланда с 1966 года.

**Франция.** 4 апреля двухместный истребитель «Мираж-2000-9» разбился на базе Истр ВВС Франции. Оба летчика катапультировались. После взлета двигатель самолета по неизвестным пока причинам стал снижать обороты, и тот упал недалеко от ВПП. Потерпевший аварию самолет, согласно информации компании «Дассо», предназначался для ОАЭ.

**Япония.** 14 апреля четыре человека погибли в результате катастрофы самолета японских ВВС, который упал в горном районе префектуры Ниигата на о. Хонсю. Об этом объявило управление национальной обороны. Совершавший тренировочный полет MU-2, который предназначен для проведения поисково-спасательных операций, исчез с экранов радаров. Примерно через 1,5 ч его обломки были обнаружены с вертолета на заснеженном склоне. На борту самолета находились первый и второй пилоты, спасатель и радист. Причины катастрофы, которая произошла в ясную погоду, расследуются.

---

## ПОТЕРИ В ИРАКЕ

---

В апреле 2005 потери ВС США в Ираке составили 52 военнослужащих, в том числе небоевые – шесть человек (по одному человеку погибли в ДТП и при неосторожном обращении с оружием, трое умерли по болезни, один скончался в госпитале СВ США им. Брука в г. Сан-Антонио, штат Техас, от ожогов, полученных 6 апреля при пожаре на сторожевой вышке в г. Аль-Махмудия; еще один военнослужащий скончался в госпитале в немецком г. Ландштгль от ранений, полученных в результате несчастного случая). Пятеро военнослужащих скончались в госпиталях на территории Ирака от ранений, полученных в результате применения взрывных устройств иракскими силами сопротивления.

Из 52 военнослужащих 41 представлял СВ (в том числе шестеро – национальную гвардию и двое – резерв), 10 – морскую пехоту (трое – резерв) и один – ВМС (медик, приписанный к подразделению морской пехоты). 29 человек погибли в результате срабатывания различных взрывных устройств, восемь – в результате обстрела из стрелкового оружия и шесть – минометов и гранатометов.

16 апреля была обстреляна из минометов и стрелкового оружия база СВ США близ г. Эр-Раммади (провинция Анбар). Погибли трое и получили ранения семеро американских военнослужащих 2-й пехотной дивизии СВ США (Кэмп-Хоуви, Республика Корея). В этот же день в госпитале в Багдаде от ранений, полученных накануне в результате подрыва на фугасе, скончался военнослужащий 89-й бригады военной полиции (Форт-Худ, штат Техас).

28 апреля в г. Талл-Афар (провинция Нинава) при патрулировании подорвалась на фугасе ББМ «Страйкер» 25-й легкой пехотной дивизии (Форт-Льюис, штат Вашингтон) и 3-го бронекавалерийского полка (Форт-Карсон, штат Колорадо) СВ США. Четверо находившихся в ней военнослужащих погибли на месте. В этот же день в результате подрыва фугаса на маршруте патрулирования погиб сержант и ранены четверо военнослужащих 40-й пехотной дивизии СВ национальной гвардии (г. Ред-Блафф, штат Калифорния).

29 апреля в Багдаде и его окрестностях были взорваны несколько самодельных устройств, в том числе заложенные в автомобили. Помимо мирных иракцев (около 30 погибших и более 80 раненых), в результате этих взрывов погибли пятеро американских военнослужащих.

Среди военнослужащих других стран коалиции потерь в апреле отмечено не было.

---

## УЧЕНИЯ

---

**Аргентина.** Делом далекой перспективы является возобновление проведения совместных учений ВС Аргентины и США на территории южноамериканского государства. Такой вывод можно было сделать по результатам визита в Буэнос-Айрес министра обороны Соединенных Штатов Дональда Рамсфелда в конце марта. Последний раз такие маневры с участием военнослужащих двух стран проходили в прошлом году. Пилоты боевых самолетов аргентинских ВМС отработывали в Южной Атлантике сложную учебную задачу – посадку на палубу атомного авианосца «Рональд Рейган». Это происходило во время совместных учений «Гринго-Гаучо». В конце 2003 года из-за выдвинутых аргентинской стороной требований не состоялись маневры «Агила-3». Их планировалось провести в западной провинции Мендоса. Парламент Аргентины тогда не предоставил военнослужащим США иммунитет против санкций со стороны Международного уголовного суда. Кроме аргентинцев и американцев в этом мероприятии должны были участвовать военнослужащие еще шести стран. «Агила» считаются крупнейшими совместными учениями военно-воздушных сил, проводимыми в Южной Америке. Видимо, положение в этом вопросе останется прежним до тех пор, пока аргентинские парламентарии не изменят свою позицию.

**Канада.** С 4 по 8 апреля прошли масштабные антитеррористические учения «Топофф-3» с участием США, Канады и Великобритании. В так называемой канадской части учений (условное кодовое название «Трипл плэй») были задействованы прежде всего персонал министерства по общественной безопасности и чрезвычайным ситуациям, а также еще 20 национальных ведомств и агентств. В ходе маневров в целом отработывалось взаимодействие спасательных, пожарных, медицинских служб на случай экстремальных ситуаций. Они, по замыслу организаторов мероприятия, должны были ликвидировать возможные последствия биологической (штат Нью-Джерси, США) и химической (Коннектикут) атак. С американской стороны в учениях участвовало более 10 тыс. человек. Как заявил государственный секретарь Соединенных Штатов Кондолиза Райс, «существует реальная угроза проникновения террористов на территорию США через Канаду и Мексику».

## ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА

### АВСТРАЛИЯ

\* В середине октября 2004 года ВМС Австралии и КНР впервые за всю историю провели совместные учения с отработкой задач в поисково-спасательной операции в Желтом море у берегов китайской провинции Шэньдонг. Вместе с кораблями Северного флота КНР в учениях принимал участие австралийский ЭМ УРО типа «Анзак».

\* Объявленный министерством обороны Австралии в октябре 2004 года конкурс на выполнение программы строительства трех новых эскадренных миноносцев УРО должен был завершиться в марте 2005-го выбором одной из национальных судостроительных компаний. Сумма контракта составляет от 4,5 до 6 млрд австралийских долларов (3,3–4,4 млрд долларов США).

### АФГАНИСТАН

\* После предпринятой 10 апреля попытки похищения в Кабуле гражданина США американское посольство рекомендовало своим сотрудникам ограничить передвижение по афганской столице. По заявлению американского консула в Кабуле Рассела Брауна, «этот инцидент свидетельствует о том, что угроза для американцев и их интересов в Афганистане сохраняется».

### ГЕРМАНИЯ

\* По решению федерального правительства в ближайшие недели в Судан отправятся 75 военнослужащих бундесвера, которые будут действовать в составе международной миротворческой миссии ООН в провинции Дарфур. Большинство из них – военные наблюдатели.

\* Как заявил журналистам руководитель спецслужбы Август Ханнинг, германская разведслужба (БНД) намерена ускорить перевод штаб-квартиры из г. Пуллах (близ г. Мюнхен) в Берлин. По оценкам представителя федерального правительства Томаса Штега, расходы на переезд БНД составят около 1 млрд евро. Так, на сооружение одного лишь комплекса зданий на улице Шоссештрассе в центре Берлина будет затрачено 720 млн евро. Возведение комплекса зданий БНД на участке общей площадью 25 га предполагается начать в 2006 году и завершить в 2009-м.

\* По словам начальника штаба верховного командования ОВС НАТО в Европе генерала бундесвера Райнера Шувирта, альянс настраивается на длительное присутствие в Афганистане, до тех пор пока не будут созданы условия, позволяющие не допустить сползания страны к нестабильности. Сегодня стабильность в Афганистане обеспечивают свыше 8 тыс. военнослужащих сил ИСАФ, находящихся под командованием НАТО.

### ДРК

\* 18 апреля Совет Безопасности (СБ) ООН ввел эмбарго на поставки оружия всем конголезским и иностранным вооруженным группировкам, действующим на территории Демократической Республики Конго (ДРК). Кроме того, в единогласно принятой по инициативе Франции резолюции СБ обязал все государства «запретить въезд на свою территорию или транзит через нее» тем лицам, которые нарушили эмбарго, а также «заморозить их денежные средства, другие финансовые активы и экономические ресурсы». Три недели назад Совет Безопасности продлил на пол-

года – до 1 октября 2005-го – мандат 12-тысячного миротворческого контингента в ДРК.

### ЗАМБИЯ

\* 20 апреля взлетел на воздух завод по производству взрывчатых веществ в г. Китва в 400 км к северу от столицы – г. Лусака. По сообщению южноафриканского агентства САПА, погибли по меньшей мере 46 человек. Предприятие, построенное с помощью китайских специалистов и принадлежавшее КНР, поставляло взрывчатку для компаний, ведущих добычу медной руды. Ее экспорт обеспечивал казне 60 проц. поступлений в иностранной валюте.

### ИНДИЯ

\* По сообщению от 14 апреля, вслед за госсекретарем США Кондолизой Райс в Дели с официальным визитом прибыл командующий вооруженными силами США в зоне Тихого океана адмирал Уильям Феллоун. Он встретился с министром обороны Пранабом Мукерджи, советником премьер-министра по вопросам национальной безопасности Майянкотом Келатом Нарайаном и начальниками штабов всех видов ВС Индии, посетил ряд военных объектов в штатах Уттар-Прадеш и Раджастхан. Основная цель визита – обсуждение проблемы дальнейшего военного и военно-технического сотрудничества, которое обе стороны намереваются вывести на новый уровень. Особое внимание было уделено проведению совместных маневров ВВС и ВМС.

\* На судовой верфи индийского г. Кочин (штат Керала) 11 апреля 2005 года состоялась торжественная церемония закладки первого в республике отечественного авианосца водоизмещением 37 500 т (типа «Викрант»). Проект корабля (длиной 252 м) разработан специалистами ВМС Индии, однако его строительство будет вестись при техническом содействии итальянской фирмы «Финкантьери», специализирующейся на компоновке энергетических установок, французской DCN и испанской IZAR. Новый авианосец, передача которого флоту страны намечена на 2012 год, будет способен нести смешанную авиагруппу в составе 16 истребителей МиГ-29К и штурмовиков «Си Харриер», 20 вертолетов Ка-31 и «Си Кинг». Экипаж корабля составит 1 350–1 600 человек.

### ИРАК

\* По словам представителя вооруженных сил США подполковника Гая Рудисилла, американцы в настоящее время содержат под стражей в этой стране более 10 670 заключенных, в том числе 6 054 – в Кэмп-Букка (на юге), 3 313 – в тюрьме «Абу-Грейб», 112 – в Кэмп-Кроппер (в багдадском аэропорту) и примерно 1 200 – во временных центрах содержания на своих передовых базах. Данные за шесть месяцев (с осени 2004 года) свидетельствуют о тенденции неуклонного роста числа арестованных: 5 682 человек в сентябре, 5 903 в октябре, 7 037 в ноябре, 7 450 в декабре, 8 385 в январе, 8 914 в феврале.

\* Министр обороны Польши Ежи Шмайдинский заявил на заседании правительства, что миссия Войска Польского по стабилизации положения в этой стране закончится в конце 2005 года, когда истечет срок действия резолюции Совета Безопасности (СБ) ООН

по Ираку, после чего польский воинский контингент будет выведен оттуда. В то же время, по его словам, если СБ ООН примет новую резолюцию или правительство страны попросит Варшаву сохранить там военное присутствие, то в Ираке может остаться небольшой контингент польских военнослужащих для обучения личного состава иракской армии. В настоящее время здесь находится четвертая смена польских военнослужащих численностью 1,7 тыс. человек. Пятая смена отправится в Ирак в июле-августе, и ее численность будет на несколько сотен солдат и офицеров меньше. При этом министр отметил, что выполнение польским контингентом миссии в Ираке возможно лишь благодаря финансовому содействию США.

\* Руководство Соединенных Штатов приняло решение перераспределить часть средств, выделенных в 2003 году на восстановление экономики этой страны. Из-за действий мятежников 3,4 млрд долларов из 4 млрд, предназначенных для осуществления проектов по восстановлению коммунальной инфраструктуры, будут направлены на «обучение и оснащение иракской армии и полиции». Как отмечает газета «Нью-Йорк таймс», «осуществление планов восстановления Ирака серьезно тормозится в первую очередь из-за широко развернувшегося повстанческого движения в стране».

\* 13 апреля несколько самолетов национальных ВВС выполнили первые разведывательные полеты над районами, где происходят столкновения с боевиками. Полеты осуществлялись под наблюдением командования многонациональных сил и отныне должны проводиться на регулярной основе.

\* По сообщению пресс-службы президента Украины от 14 апреля, Виктор Ющенко подписал указ о мерах по выводу украинского миротворческого контингента из Республики Ирак. Согласно этому документу процесс возвращения миротворцев на родину должен завершиться до конца 2005 года.

\* По сообщению от 18 апреля, Украина направляет в Ирак 41 военного советника. Эти офицеры прошли специальную подготовку и будут служить в штабах воинских структур многонациональных сил. Очередная ротация украинского контингента продлится до 12 мая. В ходе ее домой вернуться 1 394 военнослужащих 7-й отдельной механизированной бригады. В свою очередь, в Ирак будут передислоцированы 864 военнослужащих 81-й тактической группы. В результате украинский контингент в этой стране сократится по сравнению с началом миссии на 690 человек. С августа 2003 года здесь проходят службу около 1 600 украинских солдат и офицеров. За указанный период в Ираке погибли 18 и ранены 33 военнослужащих.

\* 17 апреля Австралия приступила к переброске дополнительного контингента войск в эту страну. Они будут дислоцированы в южной провинции Аль-Мутанна. 450 военнослужащих пополнят австралийский контингент, общая численность которого в результате составит около 1 400 человек. Новая оперативная группа возьмет на себя функции обеспечения безопасности работающих в провинции японских военных инженеров и строителей, а также подготовки личного состава для иракской армии. Эту задачу выполнял нидерландский контингент (1 400 солдат и офицеров), который в марте был отозван на родину. По просьбе Токио, Лондона и Вашингтона данную миссию согласилась взять на себя Австралия.

\* По сообщению от 19 апреля, афганское руководство подтвердило свое намерение направить свои войска в Ирак. Как отмечают местные наблюдатели,

это решение президента Хамида Карзая было принято после недавнего визита в Кабул министра обороны США Дональда Рамсфелда, несмотря на осложнение внутренней обстановки в самом Афганистане, вызванной активизацией деятельности талибов.

## ИСЛАНДИЯ

\* Рейкьявик планирует направить в августе этого года 15 военных специалистов для выполнения миротворческой миссии на севере Афганистана. Перед отправкой, в мае-июне, исландские военнослужащие пройдут предварительно специальную подготовку на военных базах Норвегии. В задачи миротворцев будет входить помощь жителям горных районов страны, в том числе обеспечение их предметами первой необходимости, водой и пищей.

## ИТАЛИЯ

\* ВМС страны форсируют строительство своего нового авианосца (CV) «Конте ди Кавур» (С 552), заложенного в июле 2001 года. Корабль (полным водоизмещением 27 100 т, длиной 244 м, шириной 39 м и с осадкой 8,7 м) строится посекционно на двух судостроительных верфях — «Нэйвл вессел бизнис юнит» фирмы «Финкантьери» в Рива Тригосо (г. Генуя) и «Мугиано» (г. Ла Специя), имеющих общие производственные мощности по изготовлению секций (соответственно центральной/кормовой и носовой) крупнотоннажных судов. Окончательна сборка всех трех секций (изготовленных к концу 2004 года) и достройка корабля на плаву производятся с начала 2005 года на судостроительной верфи «Мугиано». По завершении ходовых испытаний авианосец будет передан итальянскому флоту в 2007-м. В состав его авиагруппы будут входить истребители-штурмовики AV-8B «Харриер II» (а в будущем и F-35), вертолеты EH-101, NH-90 и SH-3D. Корабль будет способен перевозить до 100 БМП, или 60 БТР, или 24 ОБТ, а также от 360 до 1157 морских пехотинцев. Максимальная скорость хода составит 28 уз, дальность плавания — 7 000 миль (при скорости 16 уз), вооружение: четыре ВПУ «Силвер» (по восемь направляющих для ЗУР «Астер 15», две 76-мм АУ «ОТО Мелара» и две 25-мм АУ «ОТО Бреда».

## КАНАДА

\* По сообщению телерадиовещательной корпорации Си-би-си, представители одного из крупнейших подрядчиков Пентагона — компании «Рэйтеон» в обстановке секретности изучают на п-ове Лабрадор возможные места для установки радарной станции в рамках противоракетной обороны (ПРО), хотя официально Оттава официально объявила об отказе от участия в системе ПРО. Базирующаяся в штате Массачусетс «Рэйтеон» специализируется на постройке ракет военного назначения и считается одним из основных участников программы ПРО. По сведениям Си-би-си, в конце апреля в «спецкомандировке» в канадской провинции Ньюфаундленд и Лабрадор находились главный инженер этой компании и специалисты по системам раннего оповещения.

## КИПР

\* Согласно высказыванию начальника генерального штаба вооруженных сил Турции Хильми Озкека, страна не выведет войска из самопровозглашенной Турецкой Республики Северного Кипра ради выхода из тупиковой ситуации, сложившейся в связи с территориальным спором вокруг Кипра. По словам генерала, «Анкара никогда не откажется от ответственности за

свои национальные интересы на Кипре» и не уступит давлению Европейского союза по поводу соблюдения прав человека в своей борьбе с курдским сепаратизмом. Он также заявил, что турецкое командование поддерживает инициативу правительства страны о вступлении в Европейский союз (ЕС), однако не любой ценой. При этом он подчеркнул: «Стать членом ЕС — в фундаментальных интересах Анкары. Однако Евросоюз очень ошибается, если считает, что для нас это самое главное».

### МАВРИТАНИЯ

\* 5 апреля министр обороны Испании Хосе Боно Мартинес нанес однодневный визит в эту страну. На встречах с президентом Маауия ульд Сиди Ахмедом Тайя и мавританским коллегой Бабой ульд Сиди обсуждались вопросы военного сотрудничества двух стран и координации усилий в борьбе с терроризмом. Стороны выразили стремление наращивать сотрудничество и содействовать укреплению связей в рамках региональной группы «5 + 5», объединяющей пять Средиземноморских государств Европы (Испанию, Францию, Италию, Мальту и Португалию), а также пять стран — членов арабского Магриба (Алжир, Ливию, Марокко, Мавританию и Тунис).

### МЕКСИКА

\* 21 апреля парламент страны официально отменил смертную казнь как высшую меру наказания за военные преступления. До последнего времени смертная казнь предусматривалась только кодексом о наказаниях за воинские преступления. По новому положению органы военной юстиции за наиболее тяжкие воинские преступления (такие, как измена родине и неподчинение приказам в боевой обстановке) могут приговаривать лиц, состоящих на действительной службе в вооруженных силах, к тюремному заключению сроком от 30 до 60 лет.

### НАТО

\* Председатель военного комитета Организации Североатлантического договора немецкий генерал Харальд Кюят удостоен высшей воинской награды США для иностранцев — ордена «Легион почета» степени командующего — за заслуги в области трансформации альянса и его адаптации к реалиям сегодняшнего дня. По словам председателя комитета начальников штабов ВС США генерала Ричарда Майерса, разница между тем, что НАТО представляла собой в июле 2002 года, когда Х. Кюят возглавил ее военный комитет, и тем, чем она является в настоящее время, «совершенно поразительная».

\* Во вступительной речи на открывшейся 15 апреля в Брюсселе конференции по вопросам военно-политического реформирования Североатлантического союза генеральный секретарь организации Яап де Хооп Схеффер заявил о своей обеспокоенности снижением уровня финансирования блока. При этом он подчеркнул, что аэродромы, порты, военные госпитали используются не отдельными государствами-участниками, а силами альянса в целом, соответственно, и их финансирование должно осуществляться не из национальных бюджетов, а из средств организации. По его словам, «реструктуризация — процесс дорогостоящий» и чтобы в будущем сэкономить, страны-доноры должны в полной мере выполнять свои обязательства в области финансирования.

### НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ

\* Правительство страны подписало контракт (стоимостью 500 млн новозеландских долларов) с австралийской судостроительной компанией «Теникс» на строительство семи кораблей для своих ВМС. В соответствии с проектом «Протектор» фирма «Теникс» должна построить четыре прибрежных патрульных корабля (IPV) водоизмещением 340 т на судовой верфи в г. Уильямстаун (Австралия), осуществить сборку основных модулей двух океанских патрульных кораблей (OPV) водоизмещением 1 600 т на своей судовой верфи в г. Вангарей (Новая Зеландия) и принять участие в постройке многоцелевого судна (MRV) водоизмещением 8 870 т (на базе парома класса «Ро-Ро») совместно с голландской компанией «Мерведе». Судно MRV будет способно транспортировать армейскую пехотную роту с боевыми машинами и легким вооружением и, так же как патрульные корабли OPV, будет иметь усиленный корпус для плавания во льдах южных морей и возможность нести на борту вертолеты SH-2G «Сиспрайт». Ожидается, что передача флоту судна MRV состоится в декабре 2006 года, патрульных кораблей OPV — в мае и ноябре 2007-го, а IPV — в февралю, июне, сентябре 2007-го и в январе 2008 года.

\* При штабе ВМС страны сформирована группа специалистов, которая приступила к разработке планов модернизации двух фрегатов типа ANZAC (проекта MEKO 200) — «Те Каха» (F 77) и «Те Мана» (F 111). Корабли строились по совместному с ВМС Австралии проекту (восемь других фрегатов в серии предназначались для австралийского флота) и были переданы новозеландскому флоту в 1997 и 1999 годах соответственно. Срок их службы определен до 2020-х годов. Модернизация фрегатов будет направлена главным образом на усовершенствование боевых средств самообороны и может осуществляться в период с 2007 по 2012 год. Зенитный ракетный комплекс кораблей планируется перевооружить с ЗУР «Си Спарроу» RIM-7P на «Си Спарроу усовершенствованную» RIM-162 (ESSM) с соответствующей модернизацией системы управления ракетной стрельбой. Зенитные 20-мм автоматы «Вулкан-Фаланкс» Mk 15 Block 1 последовательно должны быть заменены ЗАУ модификации Block 1A и Block 1B. Кроме того, на кораблях могут быть установлены крупнокалиберные стабилизированные пулеметы «Мини-Тайфун» фирмы «Рафаль» для обороны от атак катеров с террористами.

### ПАКИСТАН

\* В соответствии с заявлением, сделанным по итогам визита в середине апреля в Исламабад ливийской военной делегации во главе с заместителем командующего вооруженными силами генерал-майором Абдель Рахманом Ас-Сэйдом, обе стороны намерены активизировать военное сотрудничество. В ходе переговоров с одним из руководителей оборонной промышленности Пакистана генерал-майором Мухаммадом Джаведом основное внимание было уделено развитию военно-технического сотрудничества между двумя странами. При этом М. Джавед проинформировал ливийскую сторону о технических возможностях и потенциале пакистанского ВПК, в состав которого входят 14 заводов, производящих различные виды вооружения и боеприпасов.

\* На состоявшихся 13 апреля переговорах с пакистанским руководством министр обороны США Дональд Рамсфелд подтвердил готовность Вашингтона «обеспечить законные потребности» Пакистана в вооружении и военной технике. На встрече с президентом Первезом Мушаррафом Д. Рамсфелд заявил также о

«приверженности Соединенных Штатов принципу укрепления стратегических отношений с этой страной» и подтвердил «решение США осуществлять и развивать двустороннее военное сотрудничество». Первез Мущарраф, со своей стороны, подчеркнул, что решение Вашингтона поставить Пакистану партию истребителей F-16 станет «важным фактором в обеспечении мира и безопасности в регионе».

### ПОЛЬША

\* В состав ВМС страны вошла пятая и последняя дизель-электрическая подводная лодка типа «Коббен» – бывшая норвежская ПЛ «Кунна». Церемония передачи ПЛ Польше состоялась 20 октября 2004 года в ВМБ Берген (Норвегия). В ноябре лодка прибыла в польскую ВМБ Гдыня, где была переименована в «Кондор» и присоединилась к трем другим ПЛ типа «Сокол» – «Бьелик», «Сокол» и «Сеп». Пятая ПЛ – бывшая «Коббен» – выведена из боевого состава и используется для тренировок экипажей и на запчасти. Сделка, по свидетельству представителей норвежского правительства, обошлась Польше в 168 млн долларов США, и еще 17,4 млн долларов (70 млн злотых) должно быть потрачено на ввод лодок в боевой состав флота. Как ожидается, ПЛ типа «Сокол» останутся в строю до 2012–2015 годов. К этому времени командование ВМС рассчитывает заменить их лодками нового поколения – проекта «Викинг» или U-212.

### РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ

\* По заявлению министра обороны Юн Гван Уна, «пришло время дальнейшего развития военного сотрудничества между Сеулом и Пекином с целью достижения такого его уровня, который существует в настоящее время между Республикой Корея и Японией». Подобная инициатива Юн Гван Уна вызвала положительную оценку со стороны главы военного ведомства и члена госсовета КНР Цао Ганчуаня, проявившего неподдельный интерес к предложениям официального Сеула.

\* В конце марта командование американских вооруженных сил объявило о принятии им решения сократить на своих военных объектах в РК на 1 тыс. количество рабочих мест для гражданского персонала, которые обычно занимают местные жители. Кроме того, на протяжении ближайших двух лет в целях экономии финансовых расходов на 20 проц. будут уменьшены выплаты южнокорейскому персоналу. Таким образом, Пентагон намечает компенсировать планируемое сокращение расходов на совместную оборону со стороны официального Сеула.

\* По заявлению депутата национального собрания от главной оппозиционной силы – Партии великой страны – Пак Чжина, замысел нынешней южнокорейской администрации превратить страну в силовой сдерживающий центр в Северо-Восточной Азии представляет собой опасную идею, противоречащую национальным интересам и способную привести в итоге к потенциальной изоляции страны в регионе. Он также подверг критике администрацию президента Но Му Хена, предпринимавшую в последнее время меры по укреплению отношений с Китаем и одновременно начавшую отход от своего давнего военно-политического союзника в лице США.

\* Министерство обороны РК планирует до конца текущего года создать в рамках своей структуры подразделение, получившее пока, по версии газеты «Тона ильбо», условное наименование «управление политики

в Северо-Восточной Азии», которое будет заниматься отслеживанием вопросов развития военного сотрудничества с Россией и Китаем.

\* США и Республика Корея проводят на Гавайских островах переговоры с целью внесения поправок в систему отношений существующего более полувека военного альянса двух стран. Рассматриваются вопросы об усилении роли американского воинского контингента на юге Корейского п-ова, численность которого составляет сейчас 32,5 тыс. человек, а также назревшие проблемы двусторонних отношений в области обороны. По словам представителя командования американских вооруженных сил, Пентагон намерен трансформировать свои войска в РК таким образом, чтобы они могли играть роль мобильного регионального «стабилизатора», способного сдерживать Китай и другие потенциальные угрозы.

\* 21 апреля министерство обороны представило на одобрение национального собрания РК предложение о создании постоянных сил для участия в миротворческих операциях ООН. Согласно планам оборонного ведомства, предполагается сформировать бригаду численностью до 1 200 военнослужащих: 800 человек от сухопутных войск, 300 – от ВМС и 100 – от ВВС. Все они будут проходить службу в своих частях и подразделениях и наряду с этим пройдут курс специального обучения, включающий международное право и правила действий на территории тех стран, где возникают конфликты. Более 3,5 тыс. южнокорейских военнослужащих участвуют в миротворческих операциях в 13 странах мира, помимо Ирака.

### США

\* Группа известных американских ученых-физиков призвала конгресс прекратить выделение средств для закупки наземных ракет-перехватчиков в рамках программы ПРО. По утверждению 22 видных специалистов, в том числе 19 членов национальных академий и девяти нобелевских лауреатов, подписавших прошение, эти системы пока «не продемонстрировали способности обеспечить защиту от реального нападения с использованием хотя бы одной единственной боеголовки» и рассчитывать на отражение атаки с использованием хотя бы самых примитивных мер противодействия нереально.

\* Сенат конгресса высказался за уменьшение доли США в финансировании операций ООН по поддержанию мира с нынешних 27,1 до 25 проц., что, по мнению республиканцев, может послужить хорошим стимулом для реформирования этой международной организации.

\* 21 апреля сенат конгресса 98 голосами против двух утвердил Джона Негропonte директором национальной разведки. Этот пост было решено создать в прошлом году для улучшения координации между различными американскими спецслужбами, которых в стране насчитывается более 10. До недавнего времени Дж. Негропonte являлся послом США в Ираке, а ранее был постоянным представителем США при ООН. Своей главной задачей он считает реформу спецслужб, объясняя это тем, что стране «необходимо единое разведывательное сообщество, характеризующееся тесным взаимодействием, быстрой работы и концентрацией внимания на будущем, а не на прошлом».

\* Шеф Пентагона Дональд Рамсфелд рекомендовал Джорджу Бушу назначить новым председателем комитета начальников штабов (КНШ) ВС США генерала морской пехоты Питера Пейса вместо генерала Ри-

чарда Майерса, срок полномочий которого истекает в конце нынешнего лета. В настоящее время 59-летний П. Пейс является заместителем председателя КНШ. Он родился в Бруклине (район Нью-Йорка). Боевое крещение получил во Вьетнаме в 1968 году. Являясь выпускником академии ВМС и университета Дж. Вашингтона, в разные периоды времени проходил службу в Республике Корея, Японии, командовал американскими войсками во время вторжения в Сомали. После нападения США на Ирак генерал Пейс регулярно участвовал в брифингах для журналистов вместе с министром обороны Д. Рамсфелдом.

\* 21 апреля сенат конгресса США единогласно 99-ю голосами одобрил предложение выделить администрации президента Буша 81 млрд долларов на продолжение операций в Ираке и Афганистане. Эти деньги не входят в общий объем финансирования деятельности американского военного ведомства, на что Белый дом запросил в 2005 году почти 420 млрд долларов.

### ТАНЗАНИЯ

\* 13 апреля по приглашению министра обороны Филемона Саринги сюда с официальным дружественным визитом прибыл заместитель центрального военного совета, член госсвета и министр обороны КНР генерал-полковник Цао Ганчуань. На встрече с президентом Бенджаминем Мкалой стороны высоко оценили традиционную дружбу армий двух стран и единство мнений по вопросу «одного Китая». 15 апреля Ц. Ганчуань вылетел в Нидерланды, продолжая свою поездку по странам Африки и Европы.

\* К 2010 году Кения, Танзания и Уганда намерены объединиться в федерацию с общей конституцией, президентом, парламентом, валютой и прочими признаками единого государства. По полученным сведениям, 20 мая президенты трех стран, входящих в Восточноафриканское сообщество, проведут встречу, на которой обсудят постепенное (в семь этапов) формирование единого экономического и политического пространства. Нынешняя попытка создать восточноафриканское экономическое сообщество – вторая по счету. Такая региональная структура уже появлялась на свет в 1967 году, но в 1977-м организация распалась. К тому времени Танзания и Уганда находились на пороге войны, которая разразилась в следующем, 1978 году. Кения честно выполняла роль оплота Запада в регионе. Танзания в 60-70-е годы строила социализм с маоистской спецификой. Уганда лишь в 1986 году стала выходить из того сложного положения, в котором оказалась в связи с постоянной сменой диктаторов и гражданскими войнами. Воссоздать Восточноафриканское сообщество удалось лишь в 1999 году. О своем желании вступить в него заявили Бурунди и Руанда.

### ФРАНЦИЯ

\* Опережающими темпами, как отмечают местные средства массовой информации, идет выполнение программы совершенствования амфибийных сил ВМС Франции. На судовой верфи компании DCN в ВМБ Брест 6 октября 2004 года, ранее намеченных сроков строительства, был спущен на воду новый универсальный десантный корабль (УДК) «Мистраль», головной в серии из двух строящихся. После достройки на плаву корабль в начале 2005 года приступил к морским ходовым испытаниям и к концу этого года должен быть передан флоту. Стоимость строительства корабля составила 570 млн ЕВРО (900 млн долларов США).

Второй корабль этого типа – «Тоннер» (Tonnerre) – планируется передать флоту в 2006 году. УДК типа «Мистраль» (полное водоизмещение 21 500 т, длина полетной палубы 200 м) будут способны нести 16 вертолетов. Десантовместимость составит 60 БТР, 450 десантников, четыре ДКА типа LCU или два ДКВП типа LCAC (в доковой камере). Без вертолетов корабли смогут принять на борт до 230 боевых машин. Ввод в строй новых кораблей значительно усилит амфибийные возможности французских ВМС, располагающих в настоящее время двумя ДКД типа «Ураган» (водоизмещением 8 500 т) и двумя типа «Фудр» (12 400 т).

### ЭКВАДОР

\* 22 апреля президент страны А. Паласьо снял со своих постов всех членов объединенного комитета начальников штабов национальных вооруженных сил и сформировал новый состав этого высшего командного органа. Это решение А. Паласьо, который пришел к власти 20 апреля, после того как парламент сместил с поста главы государства Лусио Гутьерреса, стало неожиданным. По мнению наблюдателей, именно поддержка генералитетом армии и полиции решения парламента оказалась ключевым фактором в процессе смены власти.

\* По заявлению министра внутренних дел Маурисью Гандара, новое правительство намерено изучить возможность пересмотра соглашения с США о пребывании на эквадорской территории американской военной базы. По его словам, власти этой латиноамериканской страны не планируют также предоставлять иммунитет американским военнослужащим, находящимся на территории страны, как того требует Вашингтон. Военная база в г. Манта была создана в соответствии с двусторонним соглашением от 1999 года, предусматривающим 10-летний срок ее эксплуатации.

### ЮАР

\* Головной в серии из четырех фрегатов УРО типа «Валор» (проекта MEKO A-200), строящихся для ВМС страны в Германии (на судовой верфи концерна «Блом унд Фосс» в Гамбурге), – «Аматола» (F 145) – должен быть передан флоту в октябре 2005 года.

\* В ходе учений «Ред Лайен», которые ВМС ЮАР провели в сентябре 2004 года в районе м. Доброй Надежды, отрабатывались боевые ракетно-артиллерийские стрельбы с трех ракетных катеров типа «Уорриор» – «Адам Кок», «Макханда» и «Галешеве». Пятью пусками ПКР «Скорпион» был поражен и потоплен корабль-цель – бывший рыболовный траулер «Зингер», а залпами 76-мм орудий «ОТО Мелара» – бывший РКА «Секуххуни».

### ЯПОНИЯ

\* 22 апреля правительство страны приняло решение продлить еще на шесть месяцев миссию своих ВМС в Индийском океане, где они оказывают тыловую поддержку военным кораблям США и других стран, участвующих в антитеррористической операции в Афганистане. В основном это сводится к бесплатному предоставлению топлива. Японские корабли находятся в Индийском океане и Аравийском море с декабря 2001 года. За истекший период они обеспечили действующие в этих районах корабли ВМС США, Британии, Франции и восьми других стран почти 400 тыс. т дизельного топлива, которое закупается в странах Персидского залива.

**Алжир.** 4 апреля на востоке страны в провинции Бумердес (в 50 км от столицы) вооруженные исламисты совершили нападение на автоколонну, которую сопровождали солдаты алжирской армии. В результате четверо военнослужащих погибли, еще 15 получили ранения. Имеются потери и среди террористов, входящих в близкую к «Аль-Каиде» так называемую «Салафистскую группу проповеди и джихада» (насчитывает до 500 боевиков). В марте – начале апреля от рук непримиримой вооруженной оппозиции погибли около 40 человек, в том числе мирные жители.

**Афганистан.** После холодной и снежной зимы резко активизировалась подрывная деятельность талибов, которые в первые дни апреля провели ряд операций на севере страны в г. Мазари-Шариф (на юге провинции Кандагар). Около г. Спинбудак, находящегося в 5 км от границы с Пакистаном, произошло нападение на колонну грузовых автомашин, перевозящих американскую военную технику. В результате 11 человек были убиты и восемь ранены.

\* 19 апреля американские войска в этой стране в ответ на ракетный обстрел своей военной базы в восточной провинции Хост нанесли удар по позициям боевиков движения «Талибан», уничтожив более десяти повстанцев. Два полевых командира талибов решили перейти на сторону правительства.

\* 20 апреля представитель армии США в Кабуле Сидни Мур подтвердил информацию афганских властей об имевших место на юге страны в провинции Заболъ вооруженных столкновениях правительственных войск с талибами, в которых приняли участие также американские воздушные и наземные силы. В ходе столкновений талибы потеряли по меньшей мере 17 человек убитыми, 16 боевиков сдались в плен. Как сообщил представитель властей провинции Али Хейль, среди убитых и пленных были чеченцы и арабы. Участвовавший в операции американский военный вертолет по техническим причинам вынужден был совершить экстренную посадку на поле боя, однако вскоре вернулся на базу.

Командующий забольской группировкой талибов Абдурахман Ахунзаде в телефонном разговоре с иностранными журналистами подтвердил факт боестолкновения, однако заметил, что погибли только шесть боевиков, а американский вертолет был сбит талибами и его обломки все еще находятся на месте столкновения.

**Бурунди.** Действующие в стране повстанцы из группировки «Национально-освободительные силы» (НОС) обстреляли из минометов пригород столицы. Как сообщил 23 апреля представитель армейского командования, в результате обстрела погиб по меньшей мере один человек и не менее четырех получили ранения. Убиты три боевика.

\* По сообщению 24 апреля представителя администрации района Гатумба, в ходе рейда партизан на столицу погибли два военнослужащих, два полицейских и два мирных жителя, пятеро получили тяжелые ранения

**Израиль.** 11 апреля беспилотный летательный аппарат (БЛА) «Мирсад» иранского производства, запущенный из южной части Ливана, в течение получаса находился в израильском воздушном пространстве и совершил облет нескольких населенных пунктов. После обнаружения БЛА в воздух были подняты израильские ВВС. Однако сбить нарушителя не удалось. По одной версии приказа на уничтожение цели не последовало, чтобы его обломки не причинили ущерба населенным пунктам, над которыми он кружил, по другой – БЛА успел вернуться в Ливан. Министр обороны Шауль Мофаз приказал провести расследование обстоятельств, не позволивших сбить БЛА.

**Ирак.** В результате предпринятого американцами утром 12 апреля обстрела населенного пункта Эль-Иш на западе страны близ границы с Сирией 17 иракцев погибли и 15 получили ранения. Район г. Эль-Каим – один из самых беспокойных для ВС США в Ираке. Здесь практически регулярно происходят столкновения американских подразделений с антиправительственными вооруженными формированиями. Накануне близ одной из расположенных там американских военных баз были подорваны сразу три заминированных автомобиля. В результате двое американских военнослужащих получили ранения.

**Китай.** Как сообщило агентство Синьхуа, по обвинению в коррупции и хищении государственных средств арестован бывший руководитель академии ракетных технологий Ли Цзянчжун. Это учреждение занимается разработкой ракетносителей для космической программы КНР.

**Колумбия.** Богота намерена потребовать экстрадиции пяти американских солдат, задержанных в начале апреля при попытке перевоза в США на самолете американских ВВС 16 кг кокаина. Задержанные, в отношении которых ведется расследование правоохранительными органами обеих стран, находятся на военной базе в штате Техас.

Одновременно в Колумбии ведется следствие по другому делу, фигурантами которого также являются несколько американцев, включая военный персонал. Предполагается, что, работая на военной базе, они создали широкую сеть контрабанды наркотиков, переправлявшихся в США. В Колумбии постоянно находятся несколько сотен американских военнослужащих и гражданских лиц, работающих по контракту с Пентагоном. Большинство из них принимают участие именно в программах борьбы с производством и контрабандой наркотиков, которые колумбийские власти осуществляют при содействии США.

\* Как сообщила колумбийская газета «Тьемпо», прокуратура страны расследует обстоятельства, при которых произошло дорожно-транспортное происшествие (ДТП), приведшее к гибели двух человек. Главным фигурантом по делу является сержант американской армии, находившийся за рулем джипа, наехавшего на мотоцикл, в котором следовали два колумбийца, погибшие в результате этой аварии. Скрывшийся с места ДТП американский военнослужащий был отправлен на родину.

**Ливан.** По данным ливанского информационного агентства «Аль-Ватания» от 25 апреля, около израильских позиций на холме Теллет-Рамта в пограничном районе «ферма Шебаа» на линии контроля ООН подорвался на mine бронетранспортер. Жители селения Кфар-Шуба, расположенного поблизости от места, где произошел этот инцидент, сообщили, что вертолеты израильских ВВС забрали раненых солдат, покинувших загоревшуюся бронемашину. Шиитская группировка «Хезбаллах» отвергла свою причастность к взрыву. Вместе с тем генеральный секретарь этой организации шейх Хасан Насрулла выступил с угрозами в адрес Израиля, заявив, что, «если не будут освобождены все остающиеся в израильских тюрьмах герои южноливанского сопротивления», боевики его вооруженной милиции захватят в заложники израильских пограничников.

Справка: в январе 2004 года благодаря усилиям немецкого посредника Эрнста Урлау израильские власти освободили из тюрем свыше 30 ливанцев и других арабов в обмен на возвращение похищенного в октябре 2000 года бизнесмена Эльханана Тененбаума и останков трех военнослужащих.

**НАТО.** В связи с обнаружением новых мест наличия асбеста (материал обладает канцерогенными свойствами) в конструкциях зданий и помещений брюссельской штаб-квартиры альянса генеральный секретарь НАТО Яап де Хооп Схеффер поручил провести в течение трех месяцев новое исследование на предмет его вреда для здоровья персонала и только после этого принять решение о дальнейших действиях. Новый комплекс зданий штаб-квартиры НАТО уже спроектирован, скоро начнет строиться и должен быть готов в 2012 году.

**Норвегия.** Оппозиционная партия прогресса (ОПП) объявила о намерении инициировать в стортинге (парламенте) страны голосование по вопросу о вынесении вотума недоверия министру обороны Кристин Крон Деволд из-за перерасхода бюджета военного ведомства, составившего 950 млн норвежских крон (около 150 млн долларов). Как заявил командующий армией генерал Сигурд Фрисвольд, это произошло из-за того, что «вооруженные силы потратили слишком много средств в прошлом году на международные военные операции». По мнению местных аналитиков, эта акция будет носить символический характер, так как большинство членов 165-местного парламента уже дало понять, что не поддержит указанную инициативу. ОПП же имеет в стортинге всего 24 места.

**Польша.** Перед судом предстала группа государственных чиновников и бизнесменов, работавших в так называемом Фонде обслуживания заграничного долга (ФОЗД) или имевших с ним контакты. В частности, к десяти годам тюремного заключения и штрафу в 720 тыс. злотых (около 240 тыс. долларов) приговорен бывший генеральный директор ФОЗД Гжегош Жемек, обвиненный в присвоении 42 млн долларов. В последнее время польской прессой все активнее раскручивается версия причастности к деятельности фонда в начале 90-х годов польских спецслужб, в особенности военной разведки, к которой принадлежал Г. Жемек и который был направлен в ФОЗД с целью перекачки денег в кассу этой спецслужбы.

**Уганда.** По сообщению национальной радиостанции от 9 апреля, вооруженные силы страны за прошедшие 2 сут уничтожили в северном районе более 50 боевиков повстанческого движения «Армия сопротивления господня» в момент их нападения на лагерь беженцев в районах городов Гулу, Китгум и Падер.

## К 60-летию Победы

Торжества по случаю 60-летия Победы во Второй мировой войне прошли 9 мая в четырех городах ЮАР – Претория, Йоханнесбург, Кейптаун и Дурбан. Главные празднества состоялись на территории военного мемориала «Рэнд реджиментс» в г. Йоханнесбург, где 300 ветеранов, воевавших на стороне антигитлеровской коалиции, приветствовал заместитель командующего силами обороны страны генерал-лейтенант Темба Матанзима. Бывшие военнослужащие Трансваальского шотландского полка, Южноафриканского ирландского полка и СОЮА прошли парадным маршем в своей форме тех лет – шотландских килтах, мундирах и беретах.

В годы Второй мировой войны 334 тыс. добровольцев из Южно-Африканского Союза сражались в частях английской армии в Италии, в Северной и Восточной Африке. 9 тыс. из них погибли на полях сражений. Именно южноафриканские летчики составляли основу английских ВВС, воевавших в пустыне.

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

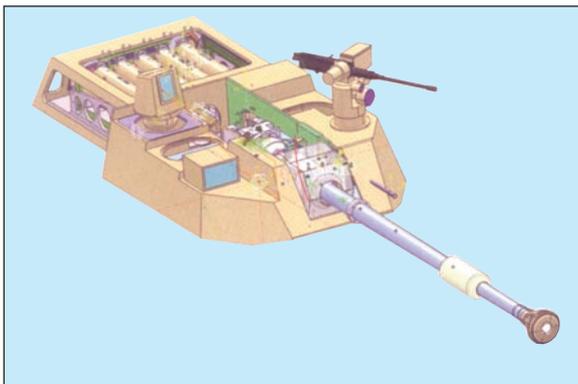
Сдано в набор 12. 05. 2005. Подписано в печать 20. 05. 2005.

Формат 70 x 108 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 7 + 1,05 (обл. + вкл.) печ. л.

Учетно-изд. л. 9,4 + 1,2 (обл.+ вкл.). Заказ 688. Тираж 5,8 тыс. экз. Цена свободная.

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

СПЕЦИАЛИСТЫ БЕЛЬГИЙСКОЙ КОМПАНИИ СМІ (Cockerill Mechanical Industries) проводят НИОКР по созданию перспективной башенной установки СТ-СУ, предназначенной для оснащения боевых бронированных машин с тяжелым вооружением (БМТВ), в частности швейцарских «Пирана-3 и -4». В башне планируется установить новую 105-мм пушку «Кокерилл» с уменьшенным откатом ствола и его достаточно высоким максимальным (до + 45°) углом возвышения, оснащенную электромеханическим автоматом заряжания. По замыслу разработчиков, места командира машины и наводчика орудия будут находиться внутри корпуса машины (то есть ниже линии сопряжения башни и корпуса), что обеспечит более высокую защищенность экипажа. Наблюдение и прицеливание будут осуществляться с использованием панорамного прицела кругового обзора командира и обычного прицела наводчика орудия, размещенных на крыше башни (см. макет на рисунке). Поступающая информация об остановке, о местности и целях будет передаваться на бортовую ЭВМ и отображаться на персональных мониторах, установленных на индивидуальных рабочих местах членов экипажа.



СПЕЦИАЛИСТЫ КОРПОРАЦИИ «Спейс эксплорейшн технолоджиз» (Space Exploration Technologies' (Space-X's), г. Эль-Сегундо, штат Калифорния) совместно с представителями ВВС и управления перспективных исследований и разработок министерства обороны США (DARPA) ведут разработку перспективных ракет-носителей в рамках программы, получившей наименование «Фалкон» (FALCON – Force Application and Launch from the Continental US). Двухступенчатая ракета-носитель «Фалкон-1» легкого класса предназначена для вывода полезной нагрузки (ПН) массой до 670 кг на околоземные орбиты. Каждая ступень оснащена одним жидкостным ракетным двигателем (ЖРД), который работает на керосине и жидком кислороде. Разработчики предусматривают многократное использование первой ступени, для возврата которой планируется применять парашютную систему. Зарубежные специалисты отмечают, что ПН могут быть спутники связи и разведывательные КА. По заявлению разработчиков, стоимость одного запуска не будет превышать 6 млн долларов. Первый пуск ПН «Фалкон-1» запланирован на вторую половину 2005 года.



В ЯНВАРЕ 2005 года боевой состав береговой охраны Норвегии пополнился новым патрульным кораблем (ПК) – UT 512. Наряду с выполнением основных задач по охране территориальных вод и морской экономической зоны ПК предназначен для решения задач поиска и спасения на море (в том числе экипажей аварийных подводных лодок), а также для борьбы с загрязнением акватории нефтепродуктами (с этой целью судно оснащено специальным оборудованием). Кроме того, на ПК установлены две противопожарные пушки. В кормовой части судна оборудована вертолетная площадка (400м<sup>2</sup>). Основные тактико-технические характеристики корабля: длина 83 м, ширина 15,5 м, осадка 6 м, скорость хода 18 уз.



Главная энергетическая установка включает два дизельных двигателя фирмы «Роллс-Ройс», а также носовое и кормовое подруливающие устройства. Вооружение: одна 57-мм артиллерийская установка «Бюфорс». Экипаж 26 человек.

## НА ПОЛИГОНАХ МИРА



В США ПРОДОЛЖАЮТСЯ исследования в области создания гиперзвуковых летательных аппаратов (ГЛА) по программе HiTech. Так, 16 ноября 2004 года успешно завершилось проведенное ЛИЦ НАСА им. Драйдена летное испытание экспериментального ГЛА Х-43А с гиперзвуковым воздушно-реактивным двигателем (ГПВРД).

В ходе этого испытания аппарат был установлен в носовой части модифицированной первой ступени ракеты-носителя (РН) «Пегас» фирмы «Орбитал сайенсиз». Вся конструкция массой 19,5 т была размещена под крылом самолета NB-52В и сброшена над Тихим океаном на высоте 12 км в 92,5 км от южного побережья Калифорнии. РДТТ РН «Пегас» начал работать через 5 с после сброса, примерно на 32 с после запуска ракета-носитель достигла высоты 16,5 км, развив скорость, соответствующую числу  $M = 3$ . Еще через 11 с на высоте 19,2 км при  $M = 4$  была включена система охлаждения Х-43А. Спустя 90 с после пуска РН разогналась до скорости, близкой к  $M = 10$  (высота около 33 км). Через 7–8 с после этого РДТТ прекратил свою работу, и ГЛА Х-43А отделился от РН при  $M = 9,8$ .

ГЛА спустился при относительно постоянном скоростном напоре и маневрировал со снижением скорости – это было необходимо для сравнения аэродинамических характеристик с результатами расчетов. Самолет ВМС США Р-3 «Орион» принимал телеметрические данные примерно в течение 14 мин после отделения ЛА до момента падения в океан. ГЛА затонул, и его подъем не планируется. Первый полет демонстрационного образца с ГПВРД, получившим обозначение SED (Scramjet Engine Demonstrator), намечается осуществить в 2008 году. По расчетам зарубежных специалистов, темпы развития технологии изготовления позволят начать выпуск первых серийных образцов уже к 2015 году.

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

Завершается подписка на периодическую печать на 2-е полугодие 2005 года. Журнал «Зарубежное военное обозрение» является ежемесячным иллюстрированным информационно-аналитическим изданием Министерства обороны Российской Федерации, объем – 80 полос (страниц) и две цветные вклейки (8 страниц). Индекс журнала – 70340 в каталоге «Роспечать» и 15748 в каталоге «Пресса России».

Журнал в розничную продажу не поступает.  
Телефоны для справок: (095) 195-6139, 195-7964