

З АРУБЕЖНОЕ В ОЕННОЕ О БОЗРЕНИЕ



12. 2007

Организации, примыкающие к НАТО

**Состояние и перспективы развития
ВС Республики Корея**

**Финансирование военной
деятельности во Франции**

**БРЭО тактического
истребителя F-16**



**Организованный резерв
ВС Великобритании**

ВМС Республики Сингапур

**Технологии гидрометеорологи-
ческого обеспечения ВВС США**



*** Корабли ВМС Германии и Испании в Средиземном море**



ПАРАСЕЛЬСКИЕ ОСТРОВА

Территориальный спор между Китаем и Вьетнамом в Южно-Китайском море из-за Парасельских о-вов является одним из старейших и вялотекущих конфликтов в Восточной Азии. Актуальность его разрешения в настоящее время приобретает особое значение в связи с предположением национальных и иностранных экспертов о наличии на шельфе этого архипелага значительных запасов нефти и минерального сырья.

Парасельские о-ва (китайское название – Шиша, вьетнамское – Хоанг-Ша) находятся в 350 км к юго-востоку от китайского острова Хайнань и в 400 км от побережья Вьетнама. Архипелаг состоит из 15 островов, а также рифов и отмелей, расположенных на территории 46 тыс. км² в радиусе примерно 100 км. Его протяженность с запада на восток 180 км, а с севера на юг 170 км, общая площадь около 3 км². На вьетнамских картах архипелаг рассматривается как единое целое, а на китайских он разделяется на две группы островов – Амфитрит и Круассан.

До конца XIX века Китай и Вьетнам неоднократно заявляли о своих «законных» правах на архипелаг, однако они не проводили последовательную политику в отношении этих территорий и не предпринимали попыток поставить их под свой государственный контроль. Но уже на рубеже столетий и в начале XX века в ответ на активность Франции и Японии Пекин начал предпринимать шаги по утверждению своего присутствия в районе спорного архипелага. Так, в период до 30-х годов там побывали несколько военных и исследовательских экспедиций.

Французская колониальная администрация во Вьетнаме также проводила мероприятия, направленные на установление своего присутствия на островах Южно-Китайского моря, и в июле 1938 года Франция объявила об оккупации всего Парасельского архипелага. Однако уже через год острова оказались под контролем Японии и в годы Второй мировой войны служили плацдармом для ее экспансии в страны Юго-Восточной Азии.



После разгрома и капитуляции Японии сначала гоминьдановские власти Китая, а затем французская администрация во Вьетнаме направили в данный район свои корабли. В результате архипелаг оказался поделенным между Китаем и Францией, при этом группа о-вов Амфитрит стала китайской, а Круассан – французской территорией. После бегства Чан Кайши с остатками войск на о. Тайвань в мае 1950 года гоминьдановская армия эвакуировала своих военнослужащих с о-вов Амфитрит.

На Сан-Францисской конференции (1951) вопрос об островах Южно-Китайского моря хоть и обсуждался, но окончательно решен не был. В итоговом документе было зафиксировано лишь то, что Япония отказывается от всех прав собственности и претензий на эти территории. И в дальнейшем Китай (Китайская Народная Республика) и Вьетнам в обосновании своих территориальных притязаний на спорные архипелаги ссылались только на свои предыдущие заявления, используя в качестве доказательства факты исторического прошлого.

До конца 50-х годов ситуация в районе Парасельских о-вов развивалась по бесконфликтному сценарию. Даже размещение Китаем военных гарнизонов на о-вах Амфитрит (1956) прошло без каких-либо столкновений с вьетнамской стороной. Однако через два с половиной года положение в регионе изменилось. В феврале-марте 1959 года Пекин предпринял попытку вторгнуться на контролируемые Южным Вьетнамом о-ва Круассан, но операция завершилась провалом. Во время агрессии США во Вьетнаме активность сторон в Южно-Китайском море практически прекратилась.

В начале 70-х годов международная обстановка в Восточной Азии изменилась кардинальным образом. Еще шла война, а Северный Вьетнам уже в декабре 1973 года выдвинул предложение о проведении двусторонних переговоров с КНР по спорным погранично-территориальным вопросам, несмотря на то что на протяжении 50–60-х годов XX века Ханой не заявлял о своем суверенитете над этими островами. 27 января 1974 года в Париже было подписано соглашение о прекращении войны и установлении мира во Вьетнаме. После этого начался вывод из Южного Вьетнама американских воинских контингентов. Но так как формально Парасельские о-ва оставались пока еще под контролем южновьетнамцев, а не дружественной социалистической страны, китайская сторона вознамерилась нанести упреждающий удар по их гарнизонам на этом архипелаге, решив таким образом вопрос о спорных территориях в свою пользу.

15 января 1974 года в район группы о-вов Круассан были направлены китайские граждане, которые начали возводить на этой части архипелага хозяйственные постройки и подняли государственный флаг КНР на о-вах Робер, Мани, Дункан и Дрюмон как знак суверенитета над ними. В ответ южновьетнамцы выдворили рыбаков и сняли флаги. 16, 17 и 18 января произошло несколько незначительных инцидентов между кораблями ВМС обеих сторон. 19 января были обстреляны о-ва Робер, Монеи и Паттль, а 20-го числа на них и о. Дункан был высажен китайский десант. Южновьетнамские гарнизоны были срочно эвакуированы с Парасельских о-вов при активной поддержке кораблей 7-го флота США, а среди 49 захваченных китайской стороной пленных был один американский гражданин. К исходу 20 января весь архипелаг оказался под контролем КНР. Реакция мирового сообщества, и в первую очередь ведущих держав мира, оказалась довольно сдержанной. Ханой вообще отказался как-либо комментировать прошедшие события.

В ноябре 2002 года между Китаем, Вьетнамом, Филиппинами, Брунеем, Малайзией и Тайванем было подписано соглашение, по которому решение о статусе спорных Парасельских о-вов и о-вов Спратли было отложено до 2052 года, то есть на 50 лет. А в марте 2005 года нефтяные компании КНР, Вьетнама и Филиппин подписали соглашение о совместной разведке на указанных островах месторождений углеводородного сырья. В сделанном после этого совместном заявлении было подчеркнуто, что эти работы «относятся к коммерческому проекту и не имеют отношения к территориальным спорам». Вместе с тем вопрос о территориальной принадлежности Парасельских о-вов периодически обостряется.

Н а р и с у н к а х: * Государственные флаги Китая и Вьетнама * Китайские военные гарнизоны на островах в Южно-Китайском море



ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Ежемесячный
информационно-
аналитический
иллюстрированный
журнал
Министерства
обороны Российской
Федерации



№ 12 (729)
2007 год

Издается с декабря
1921 года

Главный редактор
Мальцев И. А.

Редакционная
коллегия:

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

© «Зарубежное
военное обозрение»,
2007

• МОСКВА •
ФГУП
«ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
«КРАСНАЯ ЗВЕЗДА»

СО Д Е Р Ж А Н И Е

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

- ОРГАНИЗАЦИИ, ПРИМЫКАЮЩИЕ К НАТО
Полковник И. ЮРЬЕВ, подполковник А. ЧАДОВ 3
- СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РЕСПУБЛИКИ КОРЕЯ
А. ДЮЖЕВ 12
- ФИНАНСИРОВАНИЕ ВОЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ВО ФРАНЦИИ
Т. РЖЕЧИЦКАЯ 18
- ПОЛОЖЕНИЕ ГРАЖДАНСКИХ СЛУЖАЩИХ
В ВООРУЖЕННЫХ СИЛАХ ИНОСТРАННЫХ ГОСУДАРСТВ
Полковник Ю. ДЕГТЯРЁВ 27

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

- ОРГАНИЗОВАННЫЙ РЕЗЕРВ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ
ВЕЛИКОБРИТАНИИ
Полковник П. КУЛИКОВ 34
- СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ БРОНЕЗАЩИТЫ
ВОЕННОСЛУЖАЩИХ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК И МОРСКОЙ
ПЕХОТЫ США
Капитан В. ВЕПРИНЦЕВ 39
- ПТУР «ЕВРОСПАЙК» С РАСШИРЕННЫМИ БОЕВЫМИ
ВОЗМОЖНОСТЯМИ
Подполковник А. ШАБАКОВ 45

ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

- ТЕХНОЛОГИИ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВВС США
Подполковник Е. ТИШКОВЕЦ 46
- БРЭО ТАКТИЧЕСКОГО ИСТРЕБИТЕЛЯ F-16
Майор А. БОБКОВ 50

ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ

- ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ РЕСПУБЛИКИ СИНГАПУР
Капитан 2 ранга П. СИДОРОВ 58

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

- ТТХ кораблей и катеров ВМС Сингапура 67
- АВИАЦИЯ ВОЕННО-МОРСКИХ СИЛ США:
РЕГУЛЯРНЫЕ И РЕЗЕРВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ
Капитан 1 ранга М. ЮРЬЕВ 69
- ИТОГИ БОЕВОЙ СЛУЖБЫ 7 АКР
АВИАНОСНОЙ АВИАЦИИ В ЗОНЕ ОЦК ВС США
Капитан 1 ранга В. ЧЕРТАНОВ 73

Ответственный секретарь
Прописцов В. Г.

Зам. ответственного секретаря
Шишов А. Н.

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

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

Заведующая редакцией
Шишова Е. В.

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

Редакция оставляет за собой право не вступать в переписку с авторами. Присланные материалы не рецензируются и не возвращаются. Перепечатка материалов, опубликованных в журнале «Зарубежное военное обозрение», допускается только с письменного согласия редакции.

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

Свидетельство о регистрации средства массовой информации № 01981 от 30.12.92

✉ 119160, Москва,
Хорошевское ш., д. 38^а
☎ 8 (499) 195-79-73,
195-79-64, 195-76-20

СООБЩЕНИЯ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

Эксперты Гарвардского университета об угрозе попадания ядерного оружия террористам	74
Запрос МО США средств на войну в Ираке и Афганистане	74
Создание арабо-африканских миротворческих сил	75
Укрепление границы Саудовской Аравии с Ираком	75
Импорт ВВТ Таиландом	75
Деятельность американских охранных фирм в Ираке	76
Британский грузовик HMUV	77
Израильский робот «Вайпер»	77
Модернизация канадского порта Черчилл	77
К ратификации Конвенции ООН по морскому праву	78
К вопросу об обеспечении безопасности в Мировом океане	78

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА 79

ПОТЕРИ В ИРАКЕ 84

НАЗНАЧЕНИЯ 84

ПРОИСШЕСТВИЯ 85

АВИАЦИОННЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ 88

ПЕРЕЧЕНЬ ПУБЛИКАЦИЙ ЖУРНАЛА В 2007 ГОДУ 89

НА ОБЛОЖКЕ

- * Корабли ВМС Германии и Испании в Средиземном море
- * Парасельские острова
- * XXI век: новые концепции, технологии, исследования, разработки

ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ

- * Эмблемы вооруженных сил стран Юго-Восточной Азии
- * Фоторепортаж: Обеспечение безопасности коалиционных сил в Ираке
- * Гербы фрегатов УРО ВМС Франции
- * Учебно-тренировочный самолет ATG Mk 20 «Джавелин»
- * Американский грузовой автомобиль M35A2
- * Австрийский прицепной минный заградитель AID 2000
- * Эсминец УРО «Ланчжоу» ВМС Китая

Уважаемые друзья!

От всей души поздравляем Вас с наступающим 2008-м годом!

Если Вы хотите быть в курсе последних событий в военной области, следить за развитием военно-политической обстановки в мире, узнать о разработках новейших средств вооруженной борьбы и подготовке личного состава зарубежных армий к действиям в различных условиях, оставайтесь нашими постоянными читателями и подписчиками. Однако мы хотим предупредить Вас, что в розничную торговлю журнал поступает в ограниченном количестве. Подписаться на него можно в любом почтовом отделении – индекс журнала – **70340** в каталоге «Роспечать» и **15748** в каталоге «Пресса России». Для москвичей и жителей Московской области подписку можно оформить в редакции.

Телефоны для справок: (499) 195-7973, (495) 693-5961



ОРГАНИЗАЦИИ, ПРИМЫКАЮЩИЕ К НАТО

*Полковник И. ЮРЬЕВ,
подполковник А. ЧАДОВ*

С целью укрепления политического единства Североатлантического союза, дальнейшего наращивания его военной мощи и создания благоприятных условий для проведения скоординированной политики странами-участницами созданы различные международные общественно-политические организации, которые не входят в официальную структуру альянса, однако тесно связаны с ним и действуют в его интересах. К числу таких организаций относятся: Парламентская ассамблея НАТО, Совет евро-атлантического партнерства, Ассоциация Атлантического договора, Межсоюзная конфедерация офицеров резерва и другие объединения добровольных неправительственных организаций содействия НАТО.

Парламентская ассамблея (ПА) НАТО создана в 1955 году (до 1966-го была известна как Конференция парламентариев НАТО, затем, до 1 января 1999-го, носила название «Североатлантическая ассамблея»). Штаб-квартира ПА находится в Брюсселе. ПА – это межпарламентская организация, которая выступает в качестве форума законодателей государств – членов Североатлантического союза.



*Эмблема
Парламентской ассамблеи
НАТО*

Ее главными целями являются углубление взаимопонимания между парламентариями стран альянса по ключевым проблемам безопасности и содействие формированию консенсуса между последними в процессе выработки и принятия решений в Североатлантическом союзе.

Парламентская ассамблея НАТО призвана:

- способствовать развитию диалога между парламентариями по вопросам безопасности;
- содействовать пониманию депутатами национальных законодательных собраний основных направлений политики Североатлантического союза;
- предоставлять руководству НАТО и правительствам государств-членов данные о коллективном мнении парламентариев;
- обеспечивать большую степень транспарентности в деятельности альянса, а также коллективную подотчетность;
- укреплять трансатлантические отношения.

Кроме того, с 1989 года перед ассамблеей поставлены следующие дополнительные задачи:

- способствовать развитию парламентской демократии во всем Евро-Атлантическом регионе, привлекая к своей работе парламентариев из стран, не являющихся членами НАТО;
- взаимодействовать с парламентами стран, стремящихся вступить в Североатлантический союз;
- развивать взаимоотношения со странами-партнерами, включая страны Закавказья и Средиземноморья;
- содействовать развитию парламентских механизмов, методов и форм, необходимых для эффективного демократического контроля над вооруженными силами.



Заседание Парламентской ассамблеи НАТО

Выполняя эти задачи, Парламентская ассамблея служит основным источником информации и координационным органом для представителей национальных парламентов.

Хотя ПА НАТО формально полностью независима от Североатлантического союза, но она является связующим звеном между национальными парламентами и альянсом, а ее практическая работа осуществляется в соответствии с политическим курсом блока. Рекомендации и резолюции, принимаемые на пленарных заседаниях Парламентской ассамблеи, направляются генеральному секретарю альянса, а также национальным законодательным собраниям и правительствам. Заключения генсека НАТО по этим документам, в свою очередь, рассматриваются в комитетах ассамблеи. Представители высшего руководства Североатлантического союза, в том числе генеральный секретарь, регулярно выступают на пленарных заседаниях ассамблеи.

В связи с крупными политическими переменами, которые происходят в Европе и в мире в целом с конца прошлого века, состав членов Парламентской ассамблеи НАТО и ее мандат значительно расширились. Ряд государств – партнеров Североатлантического союза имеют в этом органе блока статус ассоциированных делегаций, что позволяет им участвовать в работе ассамблеи.

Членами ПА НАТО по состоянию на 1 декабря 2007 года являются 248 человек, назначенных 26 государствами альянса от национальных парламентов (США – 36 человек; Германия, Великобритания, Италия, Франция – по 18; Испания, Канада, Польша, Турция – по 12; Румыния – десять; Бельгия, Венгрия, Греция, Нидерланды, Португалия, Чехия – по семь; Болгария – шесть; Дания, Норвегия, Словакия – по пять; Литва – четыре; Исландия, Латвия, Люксембург, Словения, Эстония – по три). Делегаты в Парламентскую ассамблею выбираются согласно национальным процедурам пропорционально представительству отдельных партий в своих парламентах. Поэтому в организации, как правило, представлены члены различных политических партий, отражающие широкий спектр политических взглядов.

Статус ассоциированных членов в ПА НАТО в настоящее время имеет 21 государство – партнер Североатлантического союза: Австрия, Азербайджан, Албания, Армения, Босния и Герцеговина, Грузия, Македония, Молдавия, Россия, Сербия, Украина, Финляндия, Хорватия, Черногория, Швейцария,



Швеция (всего 72 делегата), а также Алжир, Мавритания, Марокко, Израиль и Иордания, входящие в отдельную Средиземноморскую группу ассоциированных членов. Членство Белоруссии было прекращено в 2000 году после решения президента страны о роспуске парламента.

Россия имеет статус ассоциированного члена ПА НАТО с апреля 1992 года.

В качестве наблюдателей в работе организации участвуют Австралия, Казахстан, Япония. Кроме того, с 1990 года в Парламентской ассамблее действует отдельная группа наблюдателей от стран Ближневосточного и Северо-Африканского регионов, в которую входят представители Египта, Палестины и Туниса.

Ассоциированные делегации приглашаются на сессии ПА НАТО без права решающего голоса. Они принимают участие в работе комитетов ассамблеи, но вопрос об их приглашении на то или иное мероприятие решается председателями соответствующих комитетов в каждом конкретном случае.

Финансирование ассамблеи осуществляется национальными правительствами и парламентами, а расходы на проведение пленарных заседаний частично покрываются за счет бюджета НАТО.

Высшим органом Парламентской ассамблеи альянса является пленарная сессия, которая проводится 2 раза в год (весной и осенью) в странах – членах Североатлантического союза по очереди. В ее работе, как правило, принимают участие представители политического и военного руководства НАТО.

На сессиях обсуждаются актуальные проблемы обеспечения международной безопасности и деятельности альянса, парламентарии стран-участниц обмениваются мнениями относительно возможности их участия в борьбе с терроризмом и урегулировании кризисов, а также по конкретным экономическим, политическим, экологическим и культурным проблемам Европы в целом.

Рассматриваемые на сессиях вопросы заранее готовятся в рабочих органах ассамблеи и выносятся на обсуждение в виде докладов, при этом их окончательное утверждение осуществляется на осенней сессии, которая является итоговой для годовой работы организации.

Сессия принимает решения в форме резолюций, отзывов и директив. Резолюции имеют рекомендательный характер и касаются различных аспектов политического, военного и экономического сотрудничества как внутри блока, так и со странами-партнерами. Подготовленные документы направляются правительствам и парламентам государств-участников.



Войска (силы) стран НАТО и стран-партнеров проводят совместные учения



Ежегодно на осенней сессии проводятся выборы на руководящие посты в ПА НАТО: председателя, его четырех заместителей и казначея.

Основным руководящим органом Парламентской ассамблеи Североатлантического союза является Постоянный комитет (ПК) численностью 58 человек, который осуществляет общее руководство деятельностью организации, представляет ее интересы в период между сессиями, координирует работу других органов ассамблеи, разрабатывает повестку дня сессий и отвечает за выполнение выработанных резолюций и рекомендаций. ПК составляет бюджет и несет ответственность за использование фондов. Одна из функций комитета – выборы генерального секретаря ПА НАТО, который подотчетен председателю ассамблеи.

В структуру руководящих органов Парламентской ассамблеи входит также размещающийся в Брюсселе международный секретариат численностью 30 человек, подчиненный генеральному секретарю ассамблеи. Это исполнительный орган ПК, обеспечивающий работу сессий ассамблеи, заседаний комитетов и подкомитетов. Кроме того, он отвечает за проведение брифингов и освещение деятельности ПА НАТО перед парламентскими делегациями и в средствах массовой информации.

Для подготовки докладов, проектов резолюций и рекомендаций в составе ассамблеи сформированы рабочие органы – комитеты. В этой организации функционируют пять комитетов: политический (подкомитеты по Восточной Европе и по трансатлантическим связям), по вопросам обороны и безопасности (подкомитеты по сотрудничеству в области безопасности и по развитию военных возможностей), по экономике и безопасности (подкомитеты по экономическому сотрудничеству между странами Восточной и Западной Европы и по трансатлантическим экономическим отношениям), по науке и технике (подкомитет по распространению военных технологий) и по гражданским вопросам (подкомитет по демократическому управлению), а также специальная группа по Средиземноморью.

В задачи указанных комитетов входит изучение и выработка общей позиции по различным актуальным проблемам. Каждый включает от 20 до 50 членов ассамблеи. Комитеты проводят регулярные заседания в течение года и отчитываются на пленарных сессиях ассамблеи. Существует практика выездных заседаний комитетов ПА НАТО. В соответствии со спецификой комитетов для обсуждения на сессии ассамблеи готовятся доклады по проблемам, имеющим отношение к деятельности блока. На основании этих докладов, как правило, разрабатываются проекты резолюций и рекомендации сессии Парламентской ассамблеи. В случае необходимости в комитетах для проработки отдельных вопросов могут создаваться соответствующие подкомитеты.

Кроме того, для проведения всестороннего анализа и подготовки решений по наиболее важным вопросам, выходящим за рамки деятельности отдельных комитетов ассамблеи, создаются специальные комитеты, в работе которых могут участвовать ведущие политики и эксперты стран альянса.

Помимо ежегодных сессий и заседаний комитетов, важным элементом деятельности ассамблеи являются ежегодные визиты делегаций в страны НАТО. Во время этих поездок участники делегаций встречаются с представителями национальных парламентов и правительств, высших военных органов и общественных организаций, обсуждают с ними стоящие перед альянсом проблемы и намечают возможные пути их решения. В программы визитов включаются также посещения национальных и натовских военных объектов, где демонстрируются новые ВВТ, поступающие в объединенные вооруженные силы блока.

Координация отношений ПА НАТО с европейскими странами, не входящими в альянс, и государствами СНГ проводится в рамках так называемой инициативы Роуза – Рота, выдвинутой в 1990 году бывшим тогда председателем ассамблеи конгрессменом Ч. Роузом и сенатором Б. Ротом.



Совет евро-атлантического партнерства. На сессии Совета НАТО на высшем уровне в Лондоне в июле 1990 года главы государств и правительств стран – членов Североатлантического союза приняли решение установить новые отношения со странами Центральной и Восточной Европы. В связи с этим в декабре 1991 года альянс создал первую официально закрепленную институциональную основу поддержания и развития связей с восточноевропейскими государствами – Совет североатлантического сотрудничества (ССАС) – совещательный орган, в котором представители стран НАТО и ее новых партнеров могли совместно обсуждать вопросы, представляющие взаимный интерес. Первое заседание ССАС состоялось 20 декабря 1991 года, в день, когда прекратил существовать СССР. На этом заседании восточноевропейским государствам была предложена помощь по проведению демократических реформ и расширению их участия в региональных и международных делах.



*Эмблема
Совета евро-атлантического
партнерства*

Первоначально консультации в ССАС были сосредоточены на проблемах безопасности, связанных с последствиями «холодной войны», например такой, как вывод российских войск из государств Балтии. Началось также политическое сотрудничество по ряду военных и военно-политических вопросов. В рамках ССАС оказывалась помощь в проведении реформ в государствах Восточной Европы и Балтии. Однако главное внимание в его работе уделялось многостороннему политическому диалогу, что не позволяло альянсу и государствам-партнерам развивать индивидуальные отношения.

Это положение изменилось в 1994 году с принятием программы «Партнерство ради мира» (ПРМ), явившейся существенным шагом вперед в направлении расширения и углубления двустороннего сотрудничества НАТО с отдельными государствами-партнерами. Спустя три года этот процесс был подкреплен созданием Совета евро-атлантического партнерства (СЕАП), который заменил ССАС и стал развивать его достижения в целях обеспечения более тесного партнерства с большей оперативной направленностью.

Одновременно решение о создании СЕАП, принятое в 1997 году, отразило стремление Североатлантического союза выйти за пределы достигнутого в ССАС уровня сотрудничества и создать форум безопасности, который в большей мере соответствовал бы комплексным отношениям с государствами-партнерами, складывающимся в рамках программы ПРМ. Достигнутый уровень взаимодействия наглядно продемонстрировала миротворческая операция под руководством НАТО в Боснии и Герцеговине, в которой участвовали воинские контингенты 14 государств-партнеров. Переход от ССАС к СЕАП стал одной из мер, направленных на повышение роли программы «Партнерства ради мира» путем расширения участия государств-участников в принятии решений и планировании по всем видам деятельности партнерства.

В настоящее время эта организация объединяет 49 стран (26 членов НАТО и 23 государства-партнера, в число которых входят Австрия, Азербайджан, Албания, Армения, Беларусь, Босния и Герцеговина, Грузия, Ирландия, Казахстан, Киргизия, Македония, Молдавия, Россия, Сербия, Таджикистан, Туркмения, Украина, Узбекистан, Финляндия, Хорватия, Черногория, Швейцария, Швеция.)

Высшей формой сотрудничества в рамках совета являются встречи глав государств и правительств, а также заседания СЕАП на уровне министров иностранных дел и министров обороны. Заседания на министерском уровне проводятся, как правило, 2 раза в год и приурочиваются к сессиям Совета НАТО, а в период между ними организуются заседания на уровне постоянных представителей. Кроме того, в состав СЕАП входит специальная группа по-



литических и военных экспертов по вопросам поддержания мира, действующая под руководством первого заместителя генерального секретаря НАТО, и группа координации вопросов реализации Договора об обычных вооруженных силах в Европе (ДОВСЕ).

Проблемы военного сотрудничества обсуждаются на заседаниях СЕАП, проводимых на уровне министров обороны, начальников генеральных штабов и военных представителей.

Другими формами сотрудничества являются периодические встречи военно-политического руководства стран-участниц, обмена военными делегациями, совместная работа групп экспертов, а также проведение конференций, консультаций, семинаров, встреч деятелей науки, организуемых военным комитетом и другими комитетами альянса.

Работа Совета евроатлантического партнерства строится в соответствии с «Планом действий СЕАП», разрабатываемым каждые два года и включающим долгосрочный и краткосрочный перечни мероприятий. Двухлетний план определяет приоритетные направления деятельности организации и предусматривает сотрудничество по ряду политических вопросов, включая обсуждение региональных проблем, проведение скоординированной политики в области европейской безопасности, контроль над вооружениями, согласование усилий государств – участников совета в интересах противодействия террористическим угрозам и проведения миротворческих операций, решение военно-экономических проблем, осуществление гражданского чрезвычайного планирования, развитие науки и охрану окружающей среды.

После принятия в НАТО программы «Партнерство ради мира» часть функций СЕАП была передана специально созданным структурам при высших руководящих органах альянса. Вместе с тем СЕАП по-прежнему рассматривается натовским руководством в качестве важного инструмента международного сотрудничества и вовлечения в сферу деятельности блока других государств. Главное внимание при развитии сотрудничества с европейскими странами-партнерами уделяется взаимодействию в области борьбы с международным терроризмом, кризисного регулирования и нераспространения ОМП. В отношении стран СНГ основной акцент делается на поддержке альянсом внутренних демократических преобразований и реформирования вооруженных сил в целях последующего задействования национальных воинских контингентов в операциях, проводимых под руководством НАТО. На текущем этапе эти направления деятельности СЕАП оцениваются как наиболее перспективные и способствующие активному привлечению партнеров к решению стоящих перед блоком задач по противодействию новым угрозам альянсу.

В интересах адаптации национальных вооруженных сил стран-партнеров к стандартам ОВС НАТО и подготовки к вступлению этих государств в состав блока в СЕАП разработана программа военного сотрудничества. Она включает организацию взаимодействия при проведении оперативной и боевой подготовки войск (сил), достижение совместимости вооружения и военной техники, средств боевого обеспечения и тыла, а также предусматривает специальный цикл обучения военнослужащих в военном колледже (Рим) и школе НАТО (Обераммергау, Германия).

Основные направления деятельности СЕАП в современных условиях претерпевают значительные изменения. Главное влияние на дальнейшее развитие евроатлантического партнерства оказали последствия террористических актов, осуществленных против США в сентябре 2001 года, решения Пражского (2002), Стамбульского (2004) и Рижского (2006) саммитов НАТО, а также расширение состава Североатлантического союза за счет принятия новых членов – стран Балтии и Центральной Европы.

На сессии Совета НАТО в Праге были уточнены задачи альянса и его партнеров в борьбе с терроризмом, что нашло свое отражение в разработке «Военной концепции НАТО по борьбе с терроризмом» и принятии «Плана действий парт-



Государства-члены альянса совместно со странами-партнерами вносят значительный вклад в операции и миссии НАТО, проводимые на протяжении длительного периода

нерства в борьбе с терроризмом». Эти документы предусматривают привлечение контингентов национальных вооруженных сил стран-партнеров к участию в контртеррористических операциях под руководством Североатлантического союза.

На Стамбульском саммите главы государств и правительств стран НАТО пересмотрели основные подходы к осуществлению партнерской деятельности, в первую очередь в рамках программы ПРМ, и переносе приоритетов на Центральную Азию и Закавказье, которые определены руководством альянса как «стратегически важные». С целью реализации этой установки были приняты решения о создании миссий связи Североатлантического союза, введении нового поста специального представителя генерального секретаря НАТО в Центральной Азии и Закавказье в ранге его заместителя, а также о назначении офицеров связи блока в каждом из этих регионов. Основные усилия в сотрудничестве с закавказскими и центральноазиатскими государствами предусматривается направить на поддержку внутренних «демократических» преобразований и военных реформ, наращивание при содействии НАТО их военных возможностей, а также на расширение военно-технического сотрудничества. Для выполнения этих задач на Стамбульском саммите был одобрен «План действий партнерства по строительству оборонных институтов». Кроме того, страны – участницы программы ПРМ совместно с блоком разрабатывают расширенные индивидуальные планы действий партнерства, которые по своему содержанию фактически соответствуют планам по подготовке кандидатов к вступлению в Североатлантический союз.

В развитие Средиземноморского диалога на саммите были выдвинуты новые предложения, направленные на расширение партнерских отношений между членами альянса и средиземноморскими государствами. При этом особое внимание предложено уделить вопросам повышения оперативной совместимости вооруженных сил стран региона и ОВС НАТО, укрепления взаимодействия в военно-технической сфере, а также более активного привлечения этих государств к операциям, проводимым блоком в различных регионах мира.

Также на саммите была принята «Стамбульская инициатива по сотрудничеству», которая нацелена на расширение связей со странами Совета сотрудничества арабских государств Персидского залива (Бахрейн, Катар, Кувейт, ОАЭ, Оман, Саудовская Аравия) в военной и военно-политической сферах.

В ходе Рижского саммита одним из ключевых вопросов повестки дня стало обсуждение перспектив расширения Североатлантического союза. Лидеры стран-участниц констатировали неизменность политики «открытых дверей» и заявили о готовности в 2008 году направить Албанию, Македонию и Хорватию приглашение на вступление в альянс при условии их соответствия критериям



членства в этой организации. В отношении Грузии и Украины было заявлено о намерении продолжать с ними «интенсифицированный диалог» в интересах подготовки этих стран к интеграции с НАТО.

По итогам рассмотрения американской инициативы о реформировании системы партнерских отношений главы государств и правительств поручили руководящим органам Североатлантического союза подготовить и согласовать со всеми странами-участницами предложения о развитии потенциала существующих программ партнерства (ПРМ, Средиземноморский диалог, Стамбульская инициатива по сотрудничеству), а также форм сотрудничества с «контактными странами» (Австралия, Новая Зеландия, Республика Корея, Япония). С целью углубления взаимодействия со средиземноморскими государствами одобрено предложение о начале подготовки военных кадров для этих стран в военном колледже НАТО (Рим) и создании регионального учебного центра альянса.

Кроме того, на саммите была выражена поддержка евроатлантической ориентации Боснии и Герцеговины, Сербии, а также Черногории. Эти государства получили приглашение присоединиться к программе «Партнерство ради мира».

Президент Сербии Б. Тадич, президент Черногории Ф. Вуянович, председатель президиума Боснии и Герцеговины Н. Радманович 14 декабря 2006 года в штаб-квартире НАТО в Брюсселе раздельно приняли участие в заседании Постоянного совета Североатлантического союза, в ходе которого подписали рамочный документ программы альянса ПРМ, что предусматривает вступление этих стран в Совет евроатлантического партнерства. В соответствии с подписанным документом БиГ, Сербия и Черногория приняли на себя обязательства по сотрудничеству с блоком в сферах реформирования национального оборонного сектора и вооруженных сил, развития военного сотрудничества с альянсом, создания ВС, способных взаимодействовать с войсками блока. В свою очередь, НАТО будет проводить консультации со страной-партнером, если та сочтет, что возникла прямая угроза ее территориальной целостности, политической независимости или безопасности. При этом отношения с Черногорией будут строиться на основе разрабатываемого индивидуального плана действий партнерства, в то время как с БиГ и Сербией – на основе индивидуальной программы партнерства.

Ассоциация Атлантического договора (ААД), созданная 18 июня 1954 года, объединяет национальные добровольные организации, которые поддерживают деятельность НАТО и отдельных стран-участниц, направленную на достижение целей Североатлантического договора. Кроме того, с начала 90-х годов ААД регулярно принимает в качестве ассоциированных членов национальные добровольные и неправительственные организации, созданные в государствах – партнерах НАТО. В настоящее время 18 объединений имеют статус ассоциированных членов. По уставу ААД они могут стать полноправными членами ассоциации после вступления их стран в НАТО и признания нового статуса последних ассамблеей ААД по предложению Совета ААД.

С 1999 года, после внесения поправки в устав, ассамблея ААД может также по предложению своего Совета присваивать статус члена-наблюдателя неправительственным организациям, созданным в странах – участницах средиземноморского диалога или в странах, которые непосредственно или географически связаны с проблемами евроатлантической безопасности, даже если они не заключали соглашений по программе «Партнерство ради мира».

Цели и задачи Ассоциации Атлантического договора, а также входящих в ее состав национальных организаций, сводятся к следующему:

- информирование общественности о целях и задачах Организации Североатлантического договора;
- исследование целей и видов деятельности НАТО;



- содействие солидарности народов Евро-Атлантического региона и стран – участниц программы НАТО ПРМ;
- содействие развитию демократии;
- укрепление сотрудничества между всеми организациями – членами ААД для достижения вышеуказанных целей.

Атлантический комитет по образованию (АКО) и Атлантическая ассоциация молодых политических лидеров (ААМПЛ) работают в сферах, обозначенных в их названиях. В 1996 году в рамках ААД была создана **Молодежная ассоциация Атлантического договора (МААД)**. Основными задачами перечисленных организаций являются: информирование общественности о целях и задачах НАТО, проведение исследований в различных областях деятельности альянса, укрепление «атлантической солидарности», развитие отношений между представителями в ААД национальными комитетами и общественными объединениями.

В настоящее время добровольные общественные организации, входящие в Ассоциацию Атлантического договора, действуют во всех государствах – членах НАТО. Началось их формирование и в странах-партнерах.

Межсоюзная конфедерация офицеров резерва (МКОР), созданная в 1948 году, представляет собой «неправительственную, неполитическую и некоммерческую организацию», включающую существующие в странах НАТО объединения офицеров резерва. Ключевыми задачами конфедерации являются следующие: «поддержание духа атлантической солидарности» среди ее членов, доведение до них информации о деятельности альянса и направлении его развития, содействие в решении организационных и административных вопросов, связанных с формированием и подготовкой резервных компонентов вооруженных сил стран НАТО. Основные формы деятельности конфедерации – проведение совместных учебных мероприятий и обмен опытом работы.

Конфедерация поддерживает тесные связи с соответствующими национальными организациями и военными органами НАТО, а также развивает международные контакты между офицерами резерва стран альянса. Ее члены принимают активное участие в деятельности политических, военных, финансовых, промышленных и академических кругов своих стран.

Главное должностное лицо Межсоюзной конфедерации офицеров резерва – председатель, который избирается на срок два года. В своей деятельности он опирается на генерального секретаря и исполнительный комитет, включающий делегатов от всех национальных ассоциаций, входящих в состав конфедерации. Главы национальных делегаций являются также заместителями председателя конфедерации.

Национальные ассоциации, входящие в МКОР, имеются во всех странах НАТО, кроме Исландии.

К Межсоюзной конфедерации офицеров резерва на правах самостоятельной организации примыкает Межнациональная конфедерация офицеров медицинской службы резерва.

Обе организации офицеров резерва представлены при высших руководящих органах НАТО совместной миссией связи.

В целом деятельность международных общественно-политических организаций, не входящих в официальную структуру НАТО, направлена в основном на расширение и углубление сотрудничества между Североатлантическим союзом и государствами-партнерами в интересах укрепления позиций блока в жизненно важных для него регионах и привлечения военного потенциала этих стран для проведения операций по кризисному регулированию, а также на сохранение внутреннего единства в самом альянсе.



СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РЕСПУБЛИКИ КОРЕЯ

А. ДЮЖЕВ

Военно-политическое руководство (ВПР) Республики Корея (РК) в качестве главного направления военного строительства в рамках концепции национальной обороны в XXI веке определило создание современных компактных вооруженных сил, способных обеспечить безопасность государства в условиях динамично изменяющейся военно-политической обстановки на Корейском п-ове и в Восточной Азии в целом. С этой целью предусматривается достижение такого уровня боевых возможностей национальных ВС, который позволил бы им не только отразить внезапное нападение вероятного противника, но и нанести ему решительное поражение.

В соответствии с конституцией верховным главнокомандующим вооруженными силами страны является президент, осуществляющий руководство ими через министра обороны (гражданское лицо), который назначается президентом. Он отвечает за строительство и развитие ВС, выработку

и претворение в жизнь основных направлений военной и военно-технической политики, вопросы международного военного сотрудничества. Ему подчинен председатель комитета начальников штабов (КНШ), а в административном отношении – командующие (начальники штабов) видами ВС и заместитель командующего объединенным американо-южнокорейским командованием (ОАЮК) от Республики Корея.

КНШ является высшим органом оперативного управления национальными вооруженными силами в мирное время. *В угрожаемый период или с началом вооруженного конфликта ВС РК передаются под управление ОАЮК.*

Комплектование вооруженных сил страны рядовым и сержантским составом осуществляется на основе закона о воинской повинности (1980). Призыву (проводится ежегодно в мае) подлежат лица мужского пола в возрасте от 19 лет до 31 года. Предусматривается возможность прохождения службы на добровольной основе для

мужчин и женщин (соответственно в возрасте 17–19 лет и 17 лет. В этом случае добровольцам предоставляется право самостоятельного выбора вида вооруженных сил. Срок действительной военной службы, в том числе на добровольной основе, составляет два года и два месяца. Допускается также возможность прохождения альтернативной службы, срок которой 2,5 года.

Подготовка офицерского состава осуществляется в академии национальной обороны, академиях и училищах видов ВС (срок обучения 6–11 месяцев и два – четыре года соответственно), а также на различных курсах усовершенствования и переподготовки.

ВС РК состоят из сухопутных войск, военно-воздушных и военно-морских сил, общая





Реактивные системы залпового огня M270 (слева) и M270 A1 (справа)

штатная численность которых около 690 тыс. человек.

Сухопутные войска являются основным и самым многочисленным видом ВС (560 тыс. человек). Они включают в себя следующие рода войск: пехоту, танковые войска, ракетные части и подразделения, артиллерию, войска специального назначения, войска противовоздушной обороны, инженерные, химические, армейскую авиацию, органы, соединения и части тылового обеспечения, военную полицию.

Вооружение сухопутных войск

Танки	более 2 000
Артиллерия	более 12 000
Противотанковые средства	более 1 000
Зенитные средства	более 900
Боевые бронированные машины	более 1 500
Боевые вертолеты	около 500

В боевом составе СВ насчитывается 22 дивизии постоянной готовности (из них пять механизированных), а также более 20 скадрованных дивизий, 10 бригад специального назначения, три зенитно-артиллерийские и воздушно-штурмовая (301-й и 504-й авиационные полки) бригады, пять зенитно-ракетных дивизионов и три – оперативно-тактических ракет, включающих 24 батареи.

Общее руководство сухопутными войсками осуществляет командующий (он же начальник штаба) через штаб. Ему подчинены три армии, командования (обороны столицы, сил специального назначения, армейской авиации, разведки, артиллерийское, тыла, подготовки кадров и учебное), учебные заведения СВ (колледж и академия), части и учреждения центрального подчинения.

Сухопутные войска РК являются основным компонентом группировки ВС РК и США

в Южной Корее, управление которой осуществляет объединенное американо-южнокорейское командование (создано в 1978 году).

Оперативная и боевая подготовка (ОБП) СВ направлена на поддержание высокой боеготовности объединений (соединений), повышение уровня полевой выучки, тактической и специальной подготовки личного состава, отработку вопросов управления, а также на совершенствование взаимодействия с другими видами южнокорейских и американских ВС.

Основными формами ОБП являются: командно-штабные и войсковые учения (тренировки) армейского, корпусного, дивизионного, полкового и батальонного звена, тактико-специальные занятия частей и подразделений родов войск и специальных войск, проверки боеготовности, сборы военнослужащих резерва различных категорий. Подобные мероприятия проводятся по планам как КНШ ВС РК и штаба СВ, так и объединений, соединений и частей.



ОТР «Хёнму» (верхний рисунок) и «Онест Джон» (нижний)



Оперативная подготовка сухопутных войск РК способствует совершенствованию навыков командиров и штабов по управлению войсками, планированию и организации боевых действий и их всестороннему обеспечению. Одновременно проверяются и уточняются планы применения объединений (соединений) в оборонительных и наступательных операциях, отрабатывается порядок взаимодействия с другими видами ВС РК, а также с американской группировкой.

Боевая подготовка, проводимая в основном в форме тактических и тактико-специальных учений (тренировок), нацелена на достижение слаженности соединений, частей, подразделений, совершенствование приемов и способов ведения боевых действий в различных условиях обстановки, повышение огневой и специальной подготовки войск. Особое внимание уделяется оценке состояния боевой и мобилизационной готовности соединений и частей, для чего регулярно проводятся проверки боеготовности с выводом подразделений в полевые районы.

Сухопутные войска принимают участие во всех мероприятиях ОБП по планам национальных ВС и ОАЮК. Кроме того, в войсках проводится ряд самостоятельных командно-штабных и войсковых учений различного уровня. Наиболее значимыми из них являются комплексные учения «Сан ен», маневры 1-й и 3-й полевых армий, серия учений «Столичного» командования СВ РК.

Боевые возможности сухопутных войск повышаются за счет оснащения их современными видами ВВТ, оптимизации организационно-штатной структуры объединений, соединений и частей, а также совершенствования управления, связи и разведки. Главным направлением повышения огневой мощи СВ является постановка на их вооружение ракетных комплексов оперативно-тактического назначения как собственной разработки, так и закупленных в США. В частности, в Соединенных Штатах закуплены партии ПУ М270 и М270А1, позволяющие производить пуски оперативно-тактических ракет (ОТР) типа АТАСМС мод. 1 и АТАСМС мод. 1А (дальность стрельбы до 190 и 300 км соответственно).

По оценкам зарубежных экспертов, к 2010 году на вооружении сухопутных войск РК может находиться более 50 пусковых установок РСЗО М270 и М270А1, а также до 200 ОТР АТАСМС мод. 1 и мод. 1А. Планы совершенствования СВ предусматривают также налаживание серийного производства ОТР национальной разработки для замены

устаревших ракет «Найк-КМ», «Хёнму» и «Онест Джон».

Серьезное внимание уделяется наращиванию боевых возможностей танковых частей и подразделений. В войска поступают современные танки К1А1 национальной разработки, а также ведутся работы по модернизации находящихся на вооружении К1.

Разрабатываются более совершенные образцы бронированных машин, оснащенных средствами активной защиты брони. На вооружение артиллерийских частей и подразделений сухопутных войск поступают 155-мм самоходные гаубицы К-9, имеющие высокую скорострельность и точность стрельбы.

Подразделения ПВО планируется оснастить зенитными самоходными установками «Пихо» и ЗРК «Чхонма» национального производства.

В части и подразделения продолжатся поставки современных южнокорейских БТР К200А1.

Продолжатся мероприятия по обновлению вертолетного парка армейской авиации. На ближайшие годы запланированы закупки ударных и многоцелевых вертолетов. Одновременно начаты НИОКР по созданию многоцелевого вертолета, который должен заменить устаревшие УН-1 «Ирокез» и «Хьюз» 500МД.

Компанией «Кореа аэроспейс индастриз» на основе беспилотного летательного аппарата производства корпорации «Дэу» (разрабатывался совместно с Израилем) в 2001 году создан комплекс разведывательных БЛА «Найт Интродер». Он предназначен для ведения разведки противника в тактической и оперативно-тактической глубине, наблюдения за полем боя, выдачи целеуказаний (в том числе совместно с полевой артиллерией в составе разведывательно-ударных комплексов), оценки результатов нанесения ударов, а также для обеспечения поисково-спасательных операций.

По оценкам зарубежных экспертов, к 2010 году во всех корпусах сухопутных войск планируется сформировать батальоны БЛА, каждый из которых будет включать три-четыре пусковые установки, 18–24 БЛА (из расчета шесть летательных аппаратов на одну ПУ) и до 60 единиц транспортной и специальной техники.

В рамках совершенствования системы управления вооруженными силами в СВ намечено внедрить новую тактическую систему связи в звене «корпус – дивизия», а также модернизировать систему связи армейского уровня и интегрировать АСУ ВС со средствами управления объединениями и соединениями.



В рамках реорганизационных мероприятий планируется сократить часть скадрованных дивизий и на их базе развернуть соединения постоянной готовности. Предполагается также оптимизировать систему боевого и тылового обеспечения войск.

Военно-воздушные силы страны создавались под контролем и при непосредственной помощи США. Ускоренное развитие авиации получила после войны в Корею (1950–1953). В начале 1990-х годов южнокорейские ВВС вступили в новый этап своего развития, характеризующийся качественным их совершенствованием: улучшается организационно-штатная структура соединений и частей, проводятся работы по их оснащению современными боевыми самолетами и модернизации состоящей на вооружении авиационной техники.

Авиация ВВС по назначению, способам боевого применения, летно-техническим характеристикам и вооружению самолетов подразделяется на истребительную (тактическая истребительная и истребительная ПВО), штурмовую, разведывательную, транспортную и поисково-спасательную.

В настоящее время численность личного состава ВВС РК около 62 тыс. человек.

Вооружение ВВС

Самолеты боевой авиации	более 600
Самолеты вспомогательной авиации	около 200
Вертолеты	более 50
Зенитные средства	более 600

Возглавляет военно-воздушные силы командующий, являющийся одновременно начальником штаба ВВС. Ему подчинены пять командований (южное БАК, боевое авиационное, ПВО, учебное и тыловое), академия ВВС, испытательный центр, командно-штабной колледж ВВС и другие учреждения центрального подчинения.

Основа военно-воздушных сил – **тактическая истребительная авиация**, на вооружении которой состоят современные самолеты F-16 и F-5 американского производства. Истребительная авиация ПВО, оснащенная самолетами F-4, тесно взаимодействует с тактической истребительной авиацией национальных ВВС и авиацией США, дислоцирующейся в Республике Корея. Военно-транспортная авиация, имеющая на вооружении самолеты типов C-130, CN-235, HS-748 и B-737, способна выполнять задачу по десантированию войск и осуществлять транспортные воздушные перевозки. Обучение и тренировки летного состава обеспечиваются истребительными и учебно-тренировочными крыльями, насчитывающими 240 учебно-боевых и учебных самолетов различного типа. Поисково-спа-

сательная авиагруппа оснащена вертолетами типов УН-1, НН-47, НН-60 и AS-332.

Для решения задач по отражению воздушного нападения противника в Республике Корея создана **система противовоздушной обороны**, объединяющая прежде всего силы и средства ВВС, а также других видов вооруженных сил. В нее входят органы и пункты управления, истребительная авиация ПВО, зенитные ракетные и зенитные артиллерийские формирования, силы и средства радиолокационного наблюдения, учреждения и части тыла. Для отражения воздушных налетов противника предусматривается также использование тактической истребительной авиации.

Основным компонентом сил и средств ПВО является **истребительная авиация**. Она предназначена для уничтожения средств воздушного нападения противника на дальних и ближних подступах к прикрываемым районам и объектам страны на всех высотах. **Зенитные ракетные части** (ракетные комплексы с ЗУР «Найк-Геркулес» и «Усовершенствованный Хок») предназначены для уничтожения средств воздушного нападения противника на дальних и ближних подступах к обороняемым районам и отдельным объектам: первые – на больших и средних высотах, вторые – на средних и малых. **Зенитная артиллерия** используется для борьбы с воздушными целями на средних и малых высотах на ближних подступах к прикрываемым объектам и решает задачи во взаимодействии с зенитными ракетными комплексами и истребительной авиацией. Радиолокационные посты ПВО предназначены для ведения радиолокационной разведки средств воздушного нападения противника и радиолокационного обеспечения боевых действий истребительной авиации, ЗУР и зенитной артиллерии. Общее руководство противовоздушной обороной возложено на штаб ВВС.

Модернизация авиационного парка военно-воздушных сил осуществляется путем принятия на вооружение таких боевых и вспомогательных самолетов, как американские тактические истребители F-16C лицензионного производства, F-15K, а также легкие штурмовики A-50 «Голден Игл», учебно-тренировочные самолеты T-50 и турбовинтовые КТ-1 (для замены устаревших T-41) национальной разработки. Одновременно с этим завершается разработка самолета разведки и наблюдения КО-1 и проводится подготовка его к серийному производству. Намечается также усовершенствовать состоящую на вооружении ВВС авиационную технику, в частности, установить новые бортовые РЛС на истребители F-16C и разведывательные самолеты RF-4.



Основные боевые танки K1 (слева) и K1A1 (справа)



Самоходная гаубица K9



Бронетранспортер K200 A1



Зенитные самоходные установки «Пихо» (слева) и «Чхонма» («Пегас», справа)

В целях совершенствования системы контроля воздушного пространства планируется продолжить работы по оборудованию центра управления силами и средствами ВВС и ПВО (АвБ Осан) новой высокоэффективной аппаратурой обработки информации и передачи данных; устаревшие радиолокационные станции постов ПВО предполагается заменить мобильными РЛС американского и национального производства.

Военно-морские силы как самостоятельный вид вооруженных сил существуют с 1948 года. Значительное развитие они получили в ходе войны в Корее (1950–1953) и в последующий период, когда США передали южнокорейцам боевые корабли и катера, а также ВВТ для морской пехоты.

С начала 90-х годов последовательно реализуется курс на повышение боевых возможностей южнокорейского флота. На национальных предприятиях ведется строительство надводных кораблей классов эсминец УРО, фрегат УРО, корвет УРО, дизельных подводных лодок, а также ракетных и десантных катеров.



Штатная численность личного состава ВМС РК 67 тыс. человек, в том числе морской пехоты 28 тыс.

Вооружение ВМС

Боевые корабли	более 50
Боевые катера	более 100
Сверхмалые подводные лодки	до 20
Вспомогательные суда и катера	более 40

Вооружение морской пехоты

Боевые танки	80
Артиллерия	свыше 500
Зенитные средства	200
Боевые бронированные машины	более 100

Военно-морские силы возглавляет командующий, являющийся одновременно начальником штаба ВМС. Ему подчинены четыре командования (боевое, морской пехоты, тыловое, учебное), а также части и учреждения центрального подчинения.

Военно-морские силы РК, построенные по американскому образцу, имеют *две формы организации – административную (повседневную) и оперативную*, которая вводится на период учений, в связи с обострением обстановки и во время войны.

В рамках *административной организации* ВМС решаются задачи комплектования кораблей и частей личным составом и прохождения им службы, материально-технического обеспечения (включая все виды ремонта кораблей и самолетов), а также их снабжения различными видами довольствия.

Оперативная организация ВМС вводится на период учений, в связи с обострением обстановки и во время войны. Для ведения боевых действий (проведения маневров и учений) на базе боеготовых сил флота, авиации ВМС и морской пехоты создаются оперативные, оперативно-тактические и тактические соединения и группы, состав которых определяется в

соответствии с возлагаемыми на них задачами.

Приоритетными программами финансирования для ВМС являются строительство эскадренных миноносцев УРО (водоизмещение 4 500 и 7 000 т), десантных кораблей-доков (10 000 т), дизельных подводных лодок (около 2 000 т), ракетных и сторожевых катеров.

Планируется закупка в США самолетов базовой патрульной авиации Р-3В «Орион» и проведение работ по модернизации их до уровня Р-3С. По оценкам зарубежных экспертов, поставки самолетов могут начаться в 2008 году.

Предусматривается продолжить строительство в г. Пусан (р-н Намсу) новой ВМБ, на которой предполагается разместить штаб и основные силы 3-го флота.



На рисунке (сверху вниз): тактический истребитель F-15K, разведывательный самолет RF-4 ВВС и самолет БПА Р-3С «Орион» ВМС Республики Корея

Таким образом, в настоящее время вооруженные силы РК способны обеспечить безопасность государства в условиях динамично изменяющейся военно-политической обстановки в регионе Северо-Восточной Азии. В ближайшей перспективе благодаря реализации программ создания новейших видов вооружения и военной техники и, соответственно, увеличения боевых возможностей ВС Республика Корея сможет превратиться в одну из наиболее влиятельных стран в АТР.



ФИНАНСИРОВАНИЕ ВОЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВО ФРАНЦИИ

Т. РЖЕЧИЦКАЯ

По данным зарубежной печати, ежегодно в мире на военные цели расходуются свыше 1,0 трлн долларов США, более 70 проц. из которых приходится на страны НАТО. В 2006 году европейские государства – члены Североатлантического союза затратили в текущих ценах 252,5 млрд долларов, что на 1,2 проц. превышает уровень 2005-го (249,5 млрд) и составляет 32,4 проц. совокупных военных расходов участников альянса (778,8 млрд долларов). В 2006 году рост военных расходов произошел практически во всех странах НАТО, за исключением Великобритании, Германии, Нидерландов и Румынии. Доля Франции среди государств региона равна 17,0 проц., тогда как на Великобританию приходится 17,5, Германию 12, Италию 9,7 проц. По уровню расходов на военные нужды она занимает второе место в Европе после Соединенного Королевства, а по уровню милитаризации экономики (доля расходов в валовом внутреннем продукте составляет 2,4 проц.) – третье, после Турции и Греции (по 3,0 проц.). В Великобритании этот показатель не превышает 2,3 проц., в ФРГ – 1,3, в Италии – 1,7. Среди других европейских стран по степени милитаризации экономики в 2006 году выделяются Болгария (2,4 проц.), Румыния (2,0), Польша (1,9), Чехия (1,8), а также Словакия и Словения (1,7).

По оценкам **Мирового информационного бюллетеня, выпускаемого в США, в 2007 году общие военные затраты в мире достигнут 1,2 трлн долларов, а расходы стран Североатлантического союза – 849,9 млрд. До 63 проц. расходов альянса приходится на Соединенные Штаты. После Второй мировой войны (в 1949) военные расходы стран НАТО составляли 19,1 млрд долларов, то есть за 57 лет они увеличились в 41 раз.**

Традиционно среди всех стран НАТО наибольшую сумму на оборону выделяют США (511,1 млрд в 2006 году), что на 1,5 проц. выше уровня 2005-го. В США расходы на душу населения составляют 1,4 тыс. долларов (1,1 тыс. евро).

Что касается Франции, то среди европейских стран по степени оборонных расходов на душу населения она находится на третьем месте (724 евро) после Норвегии (849 евро) и Великобритании (806 евро); четвертое место занимает Дания (571 евро).

В последние годы во Франции проводится кардинальная реформа управления государственными финансами, направленная на более экономное и эффективное использование финансовых средств. Начиная с 2006 года существенным образом изменена структура государственного бюджета. Финансовые средства (ассигнования и собственно расходы), в том числе министерства обороны, формируются в госбюджете соответственно его задачам. **Каждая задача бюджета, в свою очередь, включает целевые программы. Задачи делятся на две группы: министерские и межминистерские.** Получателями средств по министерским задачам госбюджета являются непосредственно те или иные министерства. Финансовые ресурсы по межминистерским задачам распределяются между несколькими министерствами и ведомствами.

Министерство обороны финансируется по двум министерским («Оборона» и «Ветераны войн, увековечение памяти и развитие связей между армией и нацией») и двум межминистерским («Безопасность» и «Научные исследования и высшее образование», см. рис. на с. 19) задачам.

По мнению министра обороны Франции, «поддержание на должном уровне военного финансирования» является «надежной гарантией безопасности нации, укрепления боевых возможностей вооруженных сил, сохранения интересов страны в рамках европейской обороны и укрепления влияния в Североатлантическом союзе», а также «поддержания мира за пределами национальной территории».

В целом общие военные расходы Франции, расходы и ассигнования министерства обороны утверждаются в рамках, предусмотренных программой строительства и технического оснащения ВС, рассчитанной на шестилетний период (2003–2008), и «гарантируют ее реализацию».

Проектом бюджета на 2007 год на военные цели выделено 47,7 млрд евро (в 2006-м – 46,8 млрд). 92 проц. средств направлено на выполнение двух задач – «Оборона» (36,3 млрд) и «Безопасность» (7,5 млрд), а около 3,8 млрд евро (8 проц.) отпущено на статью «Ветераны войн, увековечение памяти и развитие связей между армией и нацией»; 200 млн евро выделено на «Научные исследова-

Задача «Оборона»

Программа 178
«Подготовка и текущая деятельность вооруженных сил»
Ответственный за реализацию — генерал армии Жан-Луи Жоржелен, начальник штаба вооруженных сил

Программа 144
«Прогнозирование военной политики с учетом развития международной обстановки»
Ответственный за реализацию — Жан де Понтон д'Амекур, начальник управления стратегических исследований

Программа 146
«Техническое оснащение вооруженных сил»
Ответственные за реализацию — генерал армии Жан-Луи Жоржелен, начальник штаба вооруженных сил, Франсуа Люро, генеральный уполномоченный министра обороны по вооружению

Программа 212
«Обеспечение проведения военной политики»
Ответственный за реализацию — главный контролер вооруженных сил Кристиан Пьотр, генеральный секретарь по административно-хозяйственным вопросам (SGA)

Межминистерская задача «Безопасность»

Программа
«Национальная полиция»

Программа 152
«Национальная жандармерия»
Ответственный за реализацию — генерал армии Ги Парер, начальник главного управления национальной жандармерии

Межминистерская задача «Ветераны войн, увековечение памяти и развитие связей между армией и нацией»

Программа 169
«Увековечение памяти, компенсации ветеранам войн»
Ответственный за реализацию — главный контролер вооруженных сил Кристиан Пьотр, генеральный секретарь по административно-хозяйственным вопросам

Программа 158
«Компенсация жертвам антисемитизма и проявления жестокости во время Второй мировой войны»
Ответственный за реализацию — главный контролер вооруженных сил Кристиан Пьотр

Программа 167
«Развитие связей между армией и нацией»
Ответственный за реализацию — главный контролер вооруженных сил Кристиан Пьотр, генеральный секретарь по административно-хозяйственным вопросам

Межминистерская задача «Научные исследования и высшее образование»

Программа 191
«Научные исследования двойного назначения (гражданские и военные)»
Ответственный за реализацию — Франсуа Люро, генеральный уполномоченный министра обороны по вооружению

Научные исследования и высшее образование (всего 12 программ)

Задачи и целевые программы бюджета министерства обороны





Французский воинский контингент в Афганистане

ния двойного назначения и высшее образование» (см. таблицу).

Финансирование мероприятия по задаче «Ветераны войн, увековечение памяти и развитие связей между армией и нацией» (включает три программы – 169, 158, 167) не рассматривается как военные расходы и не включается в сведения, представляемые французским правительством в штаб НАТО (см. рисунок). Общая сумма расходов в 2007 году по этой задаче составила 3,8 млрд евро (в 2006-м – 3,9 млрд). По данным Североатлантического союза, общие военные расходы Франции в 2006 году равнялись 43,2 млрд евро (в 2005-м – 42,5 млрд).

Приоритетная задача бюджета МО «Оборона» включает четыре целевые программы:

– «Подготовка и текущая деятельность вооруженных сил» (программа 178); на ее реализацию ассигновано 21,04 млрд евро (в 2006 году – 20,9 млрд);

– «Техническое оснащение вооруженных сил» (программа 146) – 10,4 млрд евро (10,6 млрд);

– «Обеспечение военной политики» (программа 212) – 3,2 млрд евро (3,9 млрд);

– «Прогнозирование военной политики с учетом развития международной обстановки» (программа 144) – 1,7 млрд евро (1,6 млрд).

Межминистерская задача «Безопасность» включает две программы: «Национальная полиция» и «Национальная жандармерия» (программа 152). МО несет ответственность за деятельность национальной жандармерии, которая финансируется по одноименной программе.

Вторая межминистерская задача – «Научные исследования и высшее образование» – включает следующие целевые программы: «Научные исследования двойного назначения (гражданские и военные)» (программа 191), а также НИОКР в

различных сферах: в промышленности, в области развития космонавтики, культуры и науки и прочее (всего 12 программ). Министерство обороны получает средства на проведение исследований двойного назначения по программе 191 (в 2007 году – 200 млн евро).

С 2005 года в бюджет министерства обороны включено дополнительное финансирование участия ВС Франции в действиях вне национальной территории. На эти цели в 2007 году выделено 375 млн евро (в 2006-м – 175 млн), которые предназначены для «поддержания мира, борьбы с терроризмом и помощи населению в случае стихийных бедствий». **Финансирование осуществляется по программам 178 и 152.** За пределами территории Франции проходят службу около 37 тыс. военнослужащих, которые могут быть привлечены к решению этих задач.

На содержание личного состава, социальное и пенсионное обеспечение военнослужащих и гражданских служащих в 2007 году отпущено 24,4 млрд евро (в 2006-м – 23,9 млрд). Из этой суммы на выплаты пенсий военнослужащим и гражданским служащим выделено 37 проц., или 9 011 млн евро (в 2006-м – 8 672 млн), 56 проц. приходится на денежное содержание личного состава и различные пособия, 6 проц. – на взносы социального страхования, 1 проц. составляют выплаты по социальному обеспечению. Всего в настоящее время бюджетом предусмотрены средства на содержание 354 379 военнослужащих (в 2006-м – 352 110) и 82 615 гражданских служащих (в 2006-м – 80 204). За последние семь лет во французской армии возросло количество женщин. В призывном контингенте их доля равна 25 проц., среди офицеров – 27,3 проц. В целом 12 проц. военнослужащих и 40 проц. гражданского персонала составляют женщины.

Одним из важных направлений военной политики остается повышение привлекательности военной службы, рост профессионального уровня военнослужащих и гражданских служащих, а также улучшение их уровня жизни и социального положения в обществе. В период с 2003 года на реализацию мероприятий в этой области было выделено 273 млн евро.

В проекте бюджета на 2007 год на эти цели предусмотрены дополнительные финансовые ресурсы в размере 48 млн евро, 50 проц. из которых предназначено для «Фонда содействия профессионализации военнослужащих» (создан одновременно с принятием закона о переходе к профессиональной армии и в соответствии с



требованиями программы строительства и технического оснащения вооруженных сил). 24 млн евро выделено на реализацию программы по улучшению условий военной службы.

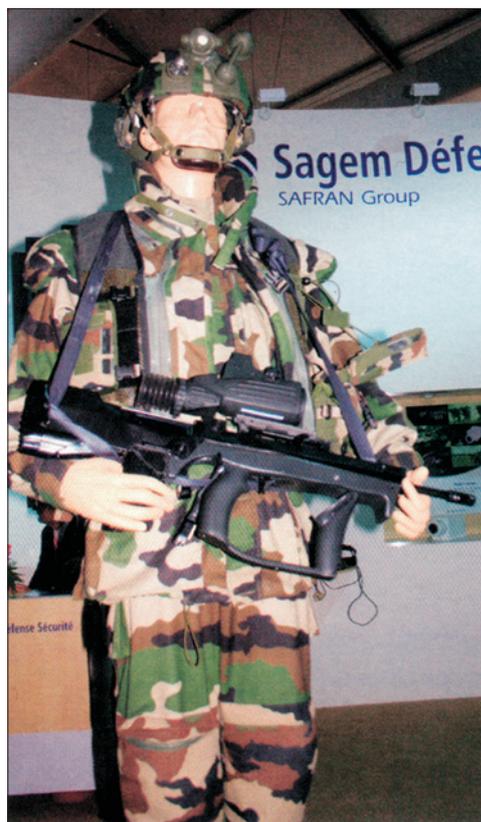
Что касается жандармерии, то только на проведение кадровой реформы в 2007 году направлено 15,5 млн евро.

Согласно социологическим опросам общественного мнения, в последние годы доверие французской общественности к национальным вооруженным силам возросло. Так, в 2006 году положительное мнение относительно армии высказали 87 проц. французов, в то время как в 2000-м – 81 проц., в 1995 – 74, в 1990 – 70, а в 1980 – 65 проц.

В действующем с 1 июля 2005 года новом воинском уставе подчеркивается важность получения военнослужащими новой профессии, а также изложены основные направления работы по привлечению на военную службу молодых французов. Ежегодно из армии увольняются более 28 тыс. человек, свыше 16 тыс. из них, как правило, прослужили в ВС свыше четырех лет и имеют право на получение в полном объеме денежных дотаций на обучение. Так, в 2005 году уволились 28 728 военнослужащих, 16 651 из которых прослужили более четырех лет; свыше 2 проц. из них – офицеры и 17 проц. – унтер-офицеры. В течение года для получения другой профессии и поиска новой работы было предоставлено 13 808 денежных компенсаций, позволивших 88 проц. военнослужащих, имеющих право на дотации, воспользоваться ими. Выплаты пособий в связи с увольнением составляют 125–140 млн евро, а компенсаций – от 128 до 142 млн евро. На переобучение военнослужащих, уволенных из армии, расходуется от 15 до 25 млн евро в год.

На реализацию программ закупок ВВТ, инфраструктуру, НИОКР и на поддержание вооружения и военной техники в постоянной боевой готовности в 2007 году выделено 15,96 млрд евро (в 2006-м – 15,7). Ассигнования на эти цели составляют 15,65 млрд евро.

На текущий год по проекту бюджета МО профинансированы поставки в войска 20 боевых самолетов «Рафаль» (13 для ВВС и семь для ВМС); 12 модернизированных палубных штурмовиков «Супер Этандар»; 60 крылатых ракет «Скалл EG» (50 единиц для ВВС и десять для ВМС), 76 высокоточных модульных боеприпасов ААСМ (52 для ВВС и 24 для ВМС); шесть ударных вертолетов «Тигр»; восемь танков «Леклерк»; 55 БРМ VBL; 54 отремонтированных боевых машин с тяжелым вооружением (БМТВ) АМХ 10RC; 358 комплектов боевого снаряжения солдата будущего



Комплект боевого снаряжения солдата будущего «Фелин»

«Фелин»; 661 управляемого бронетанкового артиллерийского боеприпаса; 265 отремонтированных БТР VAB; 110 новых легких бронированных специализированных машин PVP; аренда одного транспортного самолета TLRA; 20 ЗУР ASTER-30; 272 ракет МІСА класса «воздух – воздух» (192 для ВВС и 80 для ВМС).

По заявлению бывшего президента Франции, сделанному в январе 2006 года, «долговременной гарантией безопасности страны являются средства ядерного устрашения, которые в настоящее время необходимо привести в соответствие с изменениями стратегических реалий XXI века».

Стратегические ядерные силы Франции, включающие в себя морской и авиационный компоненты, находятся в стадии модернизации.

Морские стратегические ядерные силы, располагающие атомными подводными лодками с баллистическими ракетами (ПЛАРБ) типа «Триумфан», «Темерер» и «Вижилан», поступили на вооружение ВМС соответственно в 1997, 1999 и 2004 годах), к 2010-му будут оснащены последней, четвертой в серии, ПЛАРБ «Террибль» (в 2007-м на реализацию про-



Таблица

**ПРОЕКТ БЮДЖЕТА МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ ФРАНЦИИ
НА 2007 ГОД* (МЛН ЕВРО)**

Бюджетные задачи	Ассигнования	Расходы
Оборона	35 870	36 285
Безопасность	7 884	7 484
Ветераны войн, увековечение памяти и развитие связей между армией и нацией	3 752	3 750
Научные исследования и высшее образование	200	200
Всего	47 706	47 719

* Ассигнования – утвержденный парламентом объем финансовых средств, в пределах которого министерство обороны может заключать контракты и осуществлять платежи на конкретные цели в текущем и последующих годах.

Расходы – сумма денежных средств, которая фактически расходуется МО в данном году и направлена на финансовое обеспечение задач и функций вооруженных сил.

граммы разработки ПЛ нового поколения ассигновано 257 млн евро). К 2010 году на замену баллистических ракет М 45 поступят баллистические ракеты М 51 (в текущем году ассигнования на их разработку составили 35 млн евро).

Самолеты – носители ядерного оружия «Мираж-2000 N» и «Рафаль» к 2010 году будут оснащены новыми управляемыми ракетами (УР) ASMP-A класса «воздух – поверхность» (в 2007-м на их производство выделено 199 млн евро).

В 2007 году увеличены средства на реализацию программ НИОКР и развитие передовых технологий. На эти цели выделено 3,5 млрд евро (в Великобритании – 3,9 млрд). Эти затраты предусмотрены по двум целевым бюджетным задачам: «Оборона» и «Научные исследования и высшее образование», 638 млн евро (в 2006-м – 601 млн) из которых предназначены на проведение исследований в стадии промышленной разработки. По заявлению министра обороны, к 2008 году данные расходы должны увеличиться до 700 млн евро. Рост финансирования научных исследований позволит активизировать фундаментальные исследования и внедрить инновации в промышленное производство. В частности, планируется запуск крупномасштабных демонстрационных моделей боевых беспилотных летательных аппаратов, разрабатываемых в рамках европейской кооперации.

Одним из приоритетных направлений военной политики остается повышение уровня технической надежности ВВТ и поддержание их в постоянной боевой готовности, уровень которой в настоящее время превышает 90 проц. Определенные трудности сохраняются из-за наличия устаревших образцов военной техники в сухопутных войсках и надводном флоте.

Требует вложения финансовых средств парк авиационной техники всех видов вооруженных сил и бронетанковая техника жандармерии. На эти цели в проекте бюджета выделено средств на 12 проц. больше, чем в 2006-м (3,3 млрд евро).

В 2005 году во Франции впервые был опубликован перспективный план развития ВС, рассчитанный на период с 2005 по 2035 год. В нем дается подробный анализ развития новых технологий, показаны сценарии возникновения локальных конфликтов и вероятных угроз, а также определены основные направления, принципы и приоритетные области научных исследований, приводится перспективная модель национальных ВС.

Важное место в документе отводится Европейскому агентству по вопросам обороны, созданному в 2004 году и предназначенному для обеспечения сотрудничества между странами в области разработки и производства различных видов ВВТ, совместного проведения научных исследований (как военных, так и гражданских) и решения других вопросов военного европейского сотрудничества.

Первый бюджет агентства, принятый в ноябре 2004 года министрами обороны стран-участниц, предусматривал выделение на 2005-й 19,9 млн евро, при этом 16 проц. всех затрат (3,21 млн евро) приходилось на Францию. В 2007 году на деятельность агентства направлено около 23 млн евро, 22 проц. (5 млн) из которых – на научные исследования. Его основными партнерами являются Генеральная делегация по вооружению министерства обороны Франции (ГДВ) и Объединенная организация сотрудничества в области вооружений (OCCAR). Первая сотрудничает с агентством по конкретным проблемам, в частности таким, как прогнозирование боевых возможностей,



создание новых систем разведки, оптимизация европейской базы оценки обстановки и тестирования ВВТ, изучение европейского рынка ВВТ. Вторая организация, в которую входят Франция, Германия, Италия, Великобритания, Бельгия и Испания, является головной по многим крупным совместным программам разработки вооружения и военной техники, таким как военный транспортный самолет нового поколения А400М, ударный вертолет «Тигр», многоцелевой фрегат УРО FREMM, программа разработки и производства технических систем, комплексов и средств ПВО, ракет «Метеор» класса «воздух – воздух» большой дальности, а также технологические демонстрационные образцы. В 2010 году, по мнению международных экспертов, возможна интеграция OCCAR с Европейским агентством по вопросам обороны.

Основные финансовые средства, направляемые на разработку перспективного плана развития стратегической обстановки, сбор разведывательной информации, а также на создание перспективных технологий, сосредоточены в двух целевых программах: «Прогнозирование военной политики с учетом развития международной обстановки» (программа 144) и «НИОКР двойного назначения» (программа 191).

По целевой программе 144 (бюджетная задача «Оборона») – «Прогнозирование военной политики с учетом развития международной обстановки» – в рамках МО финансируются управления и ведомства, ответственные за стратегическое планирование, «определение облика вооруженных сил будущего», сбор разведывательной информации, проведение политики в области военной промышленности, развитие технологий и экспорта вооружений, а также военно-дипломатических связей. К ним относятся управление стратегических исследований (DAS), штаб вооруженных сил (ЕМА), генеральная делегация по вооружению (ГДВ), главное управление внешней безопасности (DGSE), управление военной безопасности (DPSD).

Общая сумма расходов по этой программе составляет 1 664 млн евро, 538 млн из которых приходится на персонал, 960 млн – эксплуатационные расходы, 124 млн – инвестиционные и 42 млн – непредвиденные.

По программе 144 МО ассигновано 1,7 млрд евро, 0,2 проц. этой суммы (4 млн евро) в 2007 году направляется на проведение стратегического анализа, 3,2 проц. (54 млн) – на перспективное планирование строительства вооруженных сил, 30,7 проц. (522 млн) – на сбор и использование разведывательной информации в ин-

тересах безопасности Франции, 60,1 проц (1 022 млн) – на развитие «военных» технологий и промышленности, 1,1 проц. (18 млн евро) – на «поддержание экспорта вооружений», 4,7 проц. (80 млн) – на «развитие военно-дипломатических и военно-технических связей».

На развитие НИОКР двойного назначения (программа 191) из 200 млн евро 82,5 проц. выделено на исследования в области авиации и космоса (орбитальные системы, космическое пространство, радио- и спутниковая связь, микроспутники и пр.), 10 проц. – на исследования в области наук о жизнедеятельности живых организмов (биология и микробиология, фармацевтика, эргономика и человеческий фактор, технологии в сфере здравоохранения), 2,5 проц. – на исследования в области развития информации и связи, 5 проц. – на прочие виды исследований и технологические разработки двойного назначения (микро- и нанотехнологии, исследования в области окружающей среды, оптика и физика, технологии в области энергоресурсов и прочее). За проведение НИОКР в области авиации и космонавтики ответственность несет Национальное космическое агентство (CNES); другие направления исследований проводятся под руководством Комиссариата по атомной энергии (СЕА), Национального центра научных исследований (CNRS), научных лабораторий университетов и Национального агентства содействия научным исследованиям (ANVAR).

Приоритетным направлением финансирования бюджетной задачи «Оборона» является программа 178 – «Подготовка и текущая деятельность вооруженных сил». В рамках этой программы из общей суммы расходов (21,04 млрд евро) 14,95 млрд приходится на содержание персонала, 5,5 млрд – на текущую деятельность ВС, 470 млн составляют инвестиционные расходы и 114 млн – непредвиденные.

В соответствии с программой строительства и технического оснащения вооруженных сил на 2003–2008 годы определены нормативы боевой подготовки: для полевых занятий частей и подразделений сухопутных войск – 96–100 сут в год; продолжительность подготовки ВМС с выходом кораблей в море – 97–100 сут; налет летчиков боевых самолетов – 180 ч, боевых вертолетов – 180–220 ч и транспортной авиации 320–400 ч в год.

Основными целями, на реализацию которых направлена программа 178, являются: обеспечение четкости координации действий между видами вооруженных сил и между союзниками по Североатлантическому союзу; развитие «стратегии



Крылатая ракета «Скальп EG»

ядерного устрашения»; укрепление военного потенциала ВС, что позволит им принимать участие в боевых действиях за пределами национальной территории; обеспечение защиты национальной территории, воздушного и морского пространства страны; привлечение на военную службу заинтересованных высокопрофессиональных кадров с наименьшими издержками; совершенствование боевой подготовки и оперативных возможностей ВС; поднятие уровня технической надежности вооружения и военной техники; улучшение положения административно-хозяйственных служб всех видов ВС.

На проведение мероприятий в этой области и выполнение вооруженными силами поставленных задач ассигновано 20,9 млрд евро, 4,5 проц. (936 млн) из которых предназначены для планирования использования средств вооруженной борьбы и ведения боевых действий, 43,5 (9,1 млрд) – для текущей деятельности сухопутных войск, 20,7 (4,3 млрд) – для ВМС, 24,1 (5,0 млрд) – для ВВС, 5,5 (1,1 млрд) – для материально-технического обеспечения всех видов ВС, 1,7 проц. (360 млн) средств направлено на проведение боевых операций за пределами национальной территории.

Второй важной программой в рамках задачи «Оборона» является программа 146 – «Техническое оснащение вооруженных сил». Из общей суммы расходов (10,4 млрд евро) 878 млн выделено на содержание персонала, 787 млн – на эксплуатационные расходы и 8 747 млн – инвестиционные. Ассигнования на техническое оснащение ВС предусмотрены в размере 10,2 млрд; 22,1 проц. (2,3 млрд евро) из этих средств предназначено сухопутным войскам; 25,0 (2,5 млрд) – ВМС, 13,0 (1,3 млрд) – ВВС, 21,2 (2,2 млрд) – это ресурсы, не классифицированные по видам вооруженных сил; 18,8 проц. (1,9 млрд) – финансовое сопровождение подготовки и создания программ вооружений. Реализацией данной целевой программы бюджета руководит в основном начальник штаба вооруженных сил,

а также ГДВ. Она осуществляется в соответствии с основными направлениями военной политики, программой строительства и технического оснащения вооруженных сил на 2003–2008 годы.

По проекту бюджета на 2007 год, предусматривающего продолжение финансирования основных программ создания перспективного ВВТ, заказано на сумму 4 188 млн евро, в том числе: вторая серия УР ASMP-A класса «воздух – поверхность»; начало реализации программы разработки и постройки совместно с Великобританией второго авианосца; 5 045 комплектов боевого снаряжения солдата будущего «Фелин»; 117 БМП VBCI; 55 БМТВ AMX 10RC; 50 крылатых ракет морского базирования; 12 транспортных вертолетов NH-90; четыре ЗПК SAMPT/T средней дальности класса «земля – воздух»; 200 ЗУР ASTER-30 средней дальности.

Новые крылатые ракеты предназначены для оснащения многоцелевых фрегатов УРО, разрабатываемых по программе FREMM, и новой ПЛА «Барракуда», которая пойдет на замену шести ПЛА типа «Рубис». Поставка в ВМС первого образца лодки намечена на 2014 год.

По проекту бюджета 2007 года на программу разработки фрегатов ассигновано 292 млн евро, ПЛА «Барракуда» – 220 млн, на новые КР – 30 млн.

В рамках реализации программы строительства и технического оснащения вооруженных сил на 2003–2008 годы предусматривается строительство нового авианосца для национальных ВМС. В 2006 году Франция и Великобритания подписали соглашение о сотрудничестве в области совместной промышленной разработки и постройки трех авианосцев (двух – для ВМС Великобритании и одного – для ВМС Франции).

Будущий французский авианосец водоизмещением 70 тыс. т будет иметь на борту 40 летательных аппаратов: 32 боевых самолета «Рафаль», три самолета ДРЛО «Хокэй» и пять вертолетов; он оснащен двумя 90-метровыми катапультами. В 2007 году на разработку этого проекта ассигновано 700 млн евро. Спуск на воду нового авианосца намечен на конец 2014 года.

Ежегодно более 45 проц. инвестиционных расходов министерства обороны приходится на заказы в промышленности. Основное внимание в последние годы уделяется государственной поддержке малых и средних предприятий, задействованных в военном секторе. В настоящее время непосредственно в военной промышленности



Франции работает свыше 170 тыс. человек, то есть более 4 проц. экономически активного населения страны. Всего в производстве в интересах министерства обороны занято около 800 тыс. человек.

В разработке государственной военно-экономической и промышленной политики со стороны МО непосредственно участвует аппарат генерального уполномоченного по вооружению. Министерство обороны финансирует деятельность малых и средних предприятий, в основном в области «начальной стадии научных исследований и инноваций», военных НИР и технологий двойного назначения. Только в 2005 году на 50 проектов по «предварительному этапу НИР и инноваций» было отпущено 45 млн евро (на 50 проц. больше, чем в 2004-м). В качестве государственной поддержки специально созданы инвестиционные фонды, выделяемые для малых и средних предприятий, классифицируемых как «стратегически важные высокотехнологичные предприятия».

Программа 212 (бюджетной задачи «Оборона») – «Обеспечение проведения военной политики» – является основной, по которой финансируется деятельность органов МО, и в частности кабинета министра, управления главного контролера вооруженных сил (ответственного за разработку, принятие и исполнение бюджета), а также секретариата по административно-хозяйственным вопросам ВС. В ведении этого управления находятся финансовые вопросы, определение и проведение кадровой политики, вопросы управления гражданской администрацией, социальное и правовое обеспечение военнослужащих и гражданских служащих, проблемы политики в области инфраструктуры, государственного имущества, обеспечения личного состава жильем, вопросы культурного досуга и образования, архивы и библиотеки. Ответственный за реализацию этой программы – генеральный секретарь по административно-хозяйственным вопросам.

Из общей суммы расходов (3,2 млрд евро) 1 728 млн приходится на содержание персонала, 432 млн составляют эксплуатационные расходы, 1 006 млн – инвестиционные, 2 млн выделено на непредвиденные расходы.

Ассигнования по программе 212 в 2007 году составляют 3,1 млрд евро: 1,7 проц. (52 млн евро) средств направляется для деятельности кабинета министра; 0,8 проц. (26 млн) – на работу управления главного контролера ВС; 48,6 проц. (1 514 млн) – на деятельность пяти основных управлений секретариата по адми-



Боевая машина пехоты VBCI

нистративно-хозяйственным вопросам; 40,6 проц. (1 266 млн) – на инфраструктуру МО; 3,7 проц. (116 млн) – на автоматическую обработку информации в целях управления различными органами МО; 4,6 проц. (143 млн) – на социальные цели.

В рамках межминистерской задачи *«Безопасность» на программу 152 – «Национальная жандармерия»* – из общей суммы расходов (7,5 млрд евро) 6 031 млн выделено на содержание персонала, 965 млн составляют эксплуатационные расходы, 468 млн – инвестиционные и 21 млн приходится на непредвиденные расходы.

Ассигнования по программе составляют 7,9 млрд евро. 34,5 проц. (2,7 млрд) из этих средств пойдет на «поддержание порядка и общественную безопасность», 9,3 проц. (735 млн) – на «безопасность дорожного движения», 19,3 проц. (1 519 млн) – на «раскрытие правонарушений и содействие правоохранительным органам», 35,3 проц. (2,8 млрд) – на «функции управления, тылового обеспечения, личный состав», 1,6 проц. (128 млн) – на «выполнение функций вооруженных сил».

В 2007 году для войск жандармерии заказаны: первые бронированные машины (для замены колесных БРМ); 1 979 автомобилей для бригад жандармерии и дорожной полиции; 300 автомобилей для мобильной жандармерии; 3 000 новых комплектов специального обмундирования; 300 лазерных приборов измерения скорости движения; 10 тыс. компьютеров (8 тыс. микрокомпьютеров и 2 тыс. переносных).

В рамках межминистерской задачи «Ветераны войн, увековечение памяти и развитие связей между армией и нацией» финансируются три программы.

На программу 169 – «Увековечение памяти, компенсации ветеранам войн» – отпущено 3 329 млн евро. 59 млн выделено на содержание персонала, 53 млн составляют эксплуатационные расходы и 3 218 млн – непредвиденные.



Ответственный за реализацию этой программы – генеральный секретарь по административно-хозяйственным вопросам. Кроме того, ее осуществление возлагается на управление по вопросам законодательства, пенсий и социальной адаптации (DSPRS) и подчиненные ему службы – 18 междепартаментских организаций ветеранов войн и т. д. Свой вклад вносят также два государственных учреждения: национальная организация ветеранов и жертв войны (ONAC), которая несет ответственность за социальное положение участников боевых действий и выдачу различного рода документов и удостоверений ветеранам и жертвам войн; а также национальный институт инвалидов (INI), занимающийся проблемами инвалидов.

Из ассигнованных на эту программу средств (3 300 млн евро) более 81 проц. (2,7 млрд) предназначено на выплаты пенсий по инвалидности и пенсий участникам боевых действий, 8 проц. (286 млн) – на обеспечение льгот по инвалидности (бесплатная медицинская помощь, обеспечение необходимым инвентарем и прочее), около 7 проц. (258 млн) – на особые выплаты и обеспечение особых льгот имеющим удостоверение ветерана войны или жертвы репрессий, менее 1 проц. (11 млн) – на увековечение памяти (поддержание на должном уровне мест захоронений и памятников); почти 2 проц. (55 млн) – на прямые дополнительные дотации остальных видов расходов в рамках программы.

В настоящее время во Франции насчитывается около 4 млн ветеранов войн и вооруженных сил; из них 1 672 тыс. имеют удостоверения ветеранов и 1 426 тыс. получают пенсию. В 2006 году количество военных пенсий по инвалидности составило 378 тыс.: 258,4 тыс. – непосредственно пенсии по инвалидности военнослужащим, 120 тыс. – пенсии вдовам и сиротам. В проекте бюджета на 2007 год на эти цели выделено 1 965 млн евро.

По программе 158 – «Компенсации жертвам антисемитизма и проявления жестокости во время Второй мировой войны» выделено 147 млн евро, 58,5 проц.

(86 млн) из которых предназначены на компенсации сиротам и жертвам периода оккупации, 41,5 проц. (61 млн) – жертвам проявления жестокости в период Второй мировой войны и их сиротам. Общая сумма расходов по программе составляет 150 млн евро.

По программе 167 – «Развитие связей между армией и нацией» – финансируется общественная деятельность, направленная, в частности, на организацию сборов по отбору кандидатов для службы в вооруженных силах, на привлечение молодых французов к гуманитарным наукам и военной истории, на посещение музеев и памятных мест, связанных с военной историей, на публикацию патриотических изданий и т. д.

Ответственный за реализацию программы – генеральный секретарь по административно-хозяйственным вопросам, осуществляющий свою деятельность под руководством министра, в ведении которого находятся вопросы политики «увековечения памяти ветеранов войн». Он отвечает за деятельность управлений, связанную с вопросами национальной повинности, увековечения памяти, сохранения наследия и военных архивов и военной истории. Со стороны государства исполнителями этой программы являются управление кино-, фото- и аудиовизуальной пропаганды вооруженных сил и военные музеи (музеи армии, морского флота, авиации и космонавтики).

В рамках этой программы 169 млн евро составляют расходы на персонал, 87 млн – эксплуатационные расходы и 2 млн – инвестиционные; 3 млн – непредвиденные и 10 млн – расходы на финансовые операции. Из общей суммы ассигнований – 276 млн евро, 61,4 проц. (169 млн) предназначено для организации сборов по отбору кандидатов для службы в вооруженных силах, 19,9 проц. (55 млн) – на развитие культурных связей (исторические памятники, музеи, архивы, библиотеки и прочее), 16,9 проц. (47 млн) – на «развитие средств коммуникации», 1,8 проц. (5 млн) – на проведение политики в области «увековечения памяти» ветеранов войн.

В целом выделяемые правительством Франции ассигнования на военные цели, по свидетельству национальных СМИ, «гарантируют внутреннюю и внешнюю безопасность государства, необходимый уровень технического оснащения вооруженных сил и развитие тесных военно-экономических и военно-технических связей не только в рамках европейского сотрудничества», но и с другими странами. «Средства ядерного устрашения, по мнению бывшего президента страны, остаются надежной гарантией в случае угрозы жизненным интересам Франции со стороны международного терроризма, а также применения «мер давления» крупными державами, и вместе с тем являются защитой от угрозы применения оружия массового поражения».



ПОЛОЖЕНИЕ ГРАЖДАНСКИХ СЛУЖАЩИХ В ВООРУЖЕННЫХ СИЛАХ ИНОСТРАННЫХ ГОСУДАРСТВ

Полковник Ю. ДЕГТЯРЁВ

После окончания периода «холодной войны» наблюдается сокращение численности личного состава национальных вооруженных сил ведущих иностранных государств. Вместе с тем их участие в локальных вооруженных конфликтах, связанных с антитеррористической деятельностью (Афганистан, Ирак), а также решением задач по линии ООН (Сомали, ДРК и др.) и других операциях сопряжено с многочисленными человеческими потерями среди личного состава, что налагает свой отпечаток на престижность военной службы и создает определенные сложности с набором добровольцев в ВС. В этих условиях существенно повышается значимость и роль гражданских служащих. Замещение ими большого числа должностей, связанных преимущественно с материально-техническим и медицинским обеспечением ВС, на административных должностях, в военно-промышленном секторе МО, военных учебных заведениях и других сферах деятельности способствует решению проблемы укомплектованности боевых формирований. При этом достаточно высокий уровень социальной защиты гражданского персонала в ВС подавляющего большинства стран позволяет поддерживать их численность на требуемом уровне.

Соединенные Штаты Америки. В настоящее время на фоне трудностей с набором добровольцев в вооруженные силы достаточно стабильным выглядит положение с укомплектованностью гражданским персоналом. В структуре министерства обороны занято более 700 тыс. гражданских служащих, при общей численности ВС 2 277 тыс. человек.

В соответствии с законодательством США в учреждения военного ведомства разрешено принимать на работу, связанную с научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими разработками, только граждан США.

Гражданские служащие имеют право состоять в профсоюзных организациях, однако ряд подзаконных актов министерства обороны вводит для определенных категорий гражданских специалистов ограничения на их участие в деятельности общественных и неправительственных

организаций. Кроме того, существующие в системе МО различные материальные и моральные льготы для гражданских служащих не способствуют активному вступлению в профсоюзы и участию в их деятельности.

Кроме регулярных войск гражданские служащие задействуются в качестве технических специалистов и в резервных компонентах вооруженных сил. Их численность в организованном резерве составляет не более 10 проц. от общей численности всего гражданского персонала ВС.

В зависимости от характера заключаемого контракта гражданские специалисты делятся на две категории: работающие по прямому найму (граждане США и иностранные служащие, нанимаемые и оплачиваемые непосредственно министерством обороны) и косвенному найму (иностранцы, нанимаемые и оплачиваемые правительством страны, на территории которой находятся американские объекты).

По характеру выполняемой работы гражданские служащие подразделяются на две категории: работающие в производственной сфере («белые воротнички») – около 70 проц. общего их числа, и в производственной («голубые воротнички») – 30 проц. К первой категории относятся руководящие кадры, научные сотрудники, инженерный состав, служащие штабов, ко второй – производственные рабочие, специалисты по техническому обслуживанию, а также по ремонту оружия и военной техники.

В отличие от добровольцев, поступающих на военную службу, гражданские лица нанимаются в вооруженные силы как специалисты, имеющие определенную квалификацию. Они работают в таких областях, как материально-техническое обеспечение, медицинское обслуживание, разведка и связь, НИОКР, административно-управленческая деятельность. Большой контингент гражданских служащих задействован в системе приобретения ВВТ. Всего гражданский персонал привлекается на работу в военной сфере более чем по 700 специальностям. Значительное число гражданских служащих являются сотрудниками аппарата высшего военного руководства вооруженных сил,



центральных управлений и ведомств МО, а также министерств видов ВС.

Оплата труда гражданских служащих осуществляется из бюджета МО. **Структура их заработной платы во многом схожа со структурой денежного содержания военнослужащих.** В частности, денежное содержание включает должностной оклад, плату за сверхурочную работу, оплату отпуска, надбавки за выслугу лет и за квалификацию. Из бюджета министерства обороны оплачивается также обучение гражданского персонала, а также отдельно сверхурочная работа и работа в выходные, праздничные дни и в ночное время.

Должностной оклад гражданских служащих, как и других федеральных служащих, определяется согласно платежным категориям и зависит от выслуги лет. В соответствии со шкалой существует 15 платежных категорий – от GS 1 (самая низкая) до GS 15 (самая высокая). Так, **минимальная зарплата служащего ВС США нижней категории составляет более 16,5 тыс. долларов в год, а максимальная для специалиста высшей категории – около 121 тыс. Секретарь-машинистка (GS-4) получает от 22 до 28,5 тыс. долларов.**

Размеры окладов служащих корректируются в зависимости от индекса цен в стране и в среднем повышаются на 2–4 проц. в год (с января 2007-го базовые оклады выросли на 1,7 проц.).

Предусмотрен также комплекс дополнительных выплат и надбавок для гражданских служащих. Так, заработная плата гражданского персонала МО США, находящегося в составе объединенных командований (ОК) американских ВС в передовых зонах, складывается из базового месячного оклада и соответствующих стране пребывания надбавок «за службу за рубежом» и «за службу в районах, опасных

для жизни». При этом надбавки выплачиваются в случае, если срок пребывания служащего в передовой зоне превышает 42 сут. Гражданские служащие, принимавшие участие в обеспечении боевых действий, получают дополнительные надбавки и/или компенсации, размер которых определяется управлением кадров МО для каждой военной операции с участием вооруженных сил страны, а управления кадров штабов ОК отвечают за осуществление подобных выплат и их соответствие аналогичным надбавкам, предназначенным для военнослужащих. Кроме того, командования ОК ВС США в передовых зонах полностью отвечают за обеспечение гражданских служащих жильем, питанием, соответствующей климатическим условиям одеждой, медицинским обслуживанием, а в случае необходимости личным оружием для самообороны.

Гражданским служащим предоставляется ежегодный оплачиваемый отпуск продолжительностью до 26 сут и полностью оплачиваемый отпуск по болезни – до 13 сут в год. Помимо этого, на них распространяется ряд других льгот и привилегий: страхование жизни и здоровья, содержание детей в ведомственных дошкольных учреждениях и т. д.

В случае увольнения министерство обороны берет на себя расходы по обучению и переподготовке гражданских специалистов, оказывает им помощь в дальнейшем трудоустройстве.

В целом достаточно высокий уровень социальной защиты гражданского персонала позволяет поддерживать численность служащих на требуемом уровне. Замещение ими большого числа должностей снижает потребности ВС США в личном составе, выполняющем функции, как правило, не связанные непо-

средственно с решением боевых задач, и, как результат, способствует решению проблемы укомплектованности боевых формирований.

Великобритания. В вооруженные силы страны гражданских служащих нанимают по контракту для деятельности, не связанной с выполнением боевых задач.

При общей численности британских ВС более 200 тыс. человек в них в настоящее время насчитывается около 110 тыс. гражданских служащих (в промышленном



Гражданские служащие ВМС США готовят военную технику к переброске на заморские ТВД



секторе МО занято 15 300 человек, на административных должностях – 68 620, в структурах военных закупок – 10 940, временный технический персонал составляет 15 660 человек). На их содержание выделено около 4 млрд долларов (9,6 проц. военного бюджета страны).

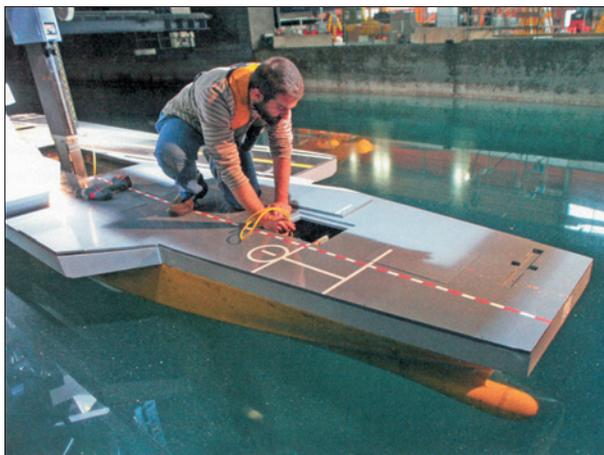
Анализ реализации программ строительства вооруженных сил показывает, что численность гражданского персонала, так же как и численность военнослужащих, постоянно сокращается (1975 год – 316,7 тыс. человек, 1990-й – 172,3 тыс., 1997-й – 135,45 тыс., 2005-й – 110,48 тыс.).

Отдельные положения для гражданского персонала, его права и обязанности конкретизированы для каждого вида ВС в специальных законодательных актах. Так, в сухопутных войсках действует «Приложение о гражданских служащих к Закону об армии 1955 года», в котором прописаны эти вопросы. В то же время при нахождении в соответствии с условиями контракта в составе воинских формирований этот контингент подпадает, как правило, под действие военного законодательства, если конкретный случай не оговорен отдельно для гражданских служащих.

В соответствии с британским законодательством гражданский персонал не имеет права занимать должности военнослужащих.

Уровень оплаты труда гражданского персонала министерства обороны Великобритании соответствует уровню заработной платы в других отраслях государственного сектора. Как правило, зарплата гражданских служащих уступает окладам военнослужащих, однако в центральном аппарате военного ведомства значительное количество высших должностей (министр обороны, большинство его заместителей и т. п.) занимают гражданские служащие с высокими должностными окладами.

С 1 апреля 1995 года МО Великобритании приступило к пересмотру порядка оплаты труда гражданского персонала. Оно отходит от практики присвоения должностных категорий своим сотрудникам и начинает их переаттестацию. Заработная плата гражданских служащих в этом случае будет зависеть от степени сложности выполняемых ими задач и рабочей нагрузки по каждой должности. Конкретная сумма должностного оклада оговаривается при подписании соответствующего контракта.



Гражданские служащие осуществляют технический контроль на французском военном предприятии

Гражданский персонал МО отнесен к категории государственных служащих, и на него не распространяются предусмотренные для военнослужащих льготы. Государство не несет обязательств по трудоустройству, обучению или переквалификации этого контингента служащих МО в случае сокращения занимаемых им должностей. Однако в связи с проведенным в последнее время увольнением большого количества служащих военного ведомства его руководство приняло специальную программу «Консультаций и содействия по трудоустройству» данной категории граждан. В отдельных случаях возраст увольнения на пенсию снижен до 60 лет.

Гражданские служащие министерства обороны входят в профсоюзные организации государственных служащих Великобритании, однако им не разрешается участвовать в пикетировании, митингах, забастовках на территории военных объектов и в рабочее время. Коммерческая деятельность гражданского персонала британских ВС недопустима. Тем не менее в феврале 2007 года руководство профсоюза служащих МО провело всеобщую 24-ч забастовку гражданского персонала военного ведомства, в которой приняло участие более 10 тыс. человек.

Федеративная Республика Германия. При общей численности вооруженных сил 256 тыс. человек численность гражданского персонала достигает почти 81 тыс. При этом до 40 проц. служащих составляют женщины. Планами реформирования бундесвера предусмотрено сокращение к 2010 году числа гражданских служащих в военном ведомстве до 75 тыс. человек.



**РАЗМЕР ОСНОВНОГО ЕЖЕМЕСЯЧНОГО ОКЛАДА
ВОЕННЫХ И ГРАЖДАНСКИХ СЛУЖАЩИХ ФРГ***

Тарифный разряд	Денежный оклад (евро)	Военнослужащие	Гражданские служащие
A 3	1 536	Рядовой, матрос	Служащий
A 4	1 570	Ефрейтор	Мастер, старший делопроизводитель
A 5	1 583	Унтер-офицер	Старший мастер, главный делопроизводитель
A 6	1 621	Штаб-унтер-офицер	Секретарь
A 7	1 692	Фельдфебель	Старший секретарь
A 8	1 798	Хауптфельдфебель	Главный секретарь
A 9	1 916	Лейтенант	Инспектор
A 10	2 064	Старший лейтенант	Старший инспектор
A 11	2 379	Капитан	Амтманн
A 13	2 880	Майор	Советник
A 14	2 998	Подполковник	Старший советник
A 16	4 311	Полковник	Директор
B 3	6 056	Полковник	Министерский советник
B 6	6 820	Бригадный генерал	Министериальдиригент
B 7	7 581	Генерал-майор	Президент
B 9	8 457	Генерал-лейтенант	Министериальдиректор
B 11	10 815		Статссекретарь

* Приводится с сокращениями.

Порядок задействования гражданского персонала в интересах бундесвера регламентируется единым для всех видов ВС «Основным законом военного администрирования». Законодательство ФРГ допускает привлечение гражданских лиц в случаях боевого применения бундесвера, в том числе за пределами национальной территории.

Оплата труда гражданских служащих ВС регламентируется «Федеральным законом об оплате государственных служащих». Их заработная плата складывается из основного оклада, надбавок за особые условия службы, за выслугу лет, а также из различных дополнительных выплат и пособий.

Размер основного ежемесячного оклада начисляется в зависимости от разряда тарифной сетки (см. таблицу). При этом у гражданских лиц она жестко привязана к тарифной сетке военнослужащих и любые изменения в денежном содержании военнослужащих автоматически ведут к изменениям гражданских окладов.*

Гражданские служащие, как и военнослужащие, один раз в год дополнительно получают 13-й оклад и «отпускные деньги». Кроме того, на них распространяется общее правило начисления надбавки за выслугу лет. В последнем случае увеличение размера основного оклада производится, как правило, каждые два года на 22–29-м году жизни, каждые три года до исполнения возраста 41 года и каждые

четыре года в дальнейшем до максимально установленной суммы.

На гражданский персонал МО не распространяется бесплатное медицинское обеспечение, однако предусматривается покрытие части медицинской страховочной суммы за счет военного ведомства.

Правила начисления надбавок за особые условия службы (летный и плавсостав, служба за границей, в частях специального назначения и т. п.) такие же, как и для военнослужащих.

В целом руководство министерства обороны ФРГ стремится поддерживать высокую мотивацию работы гражданского персонала. Однако *общей тенденцией развития вооруженных сил является постепенное сокращение числа должностей, занимаемых гражданскими лицами.* Во многом это обусловлено передачей части функций материально-технического обеспечения войск частным фирмам, на персонал которых вышеперечисленные правила не распространяются.

Франция. При общей численности вооруженных сил страны 256 тыс. человек на 1 января 2007 года в них насчитывалось 80 200 гражданских служащих (в сухопутных войсках – 25 461, ВВС – 8 535, ВМС – 8 664, военной жандармерии – 1 925, службах и учреждениях центрального подчинения и главного управления по вооружениям министерства обороны – 35 615), в том



числе рабочих военных предприятий – 24 402 человека.

Порядок деятельности, права и обязанности гражданских служащих МО определены действующим законодательством страны (третья, отдельная часть Закона о статусе военнослужащих). Подбором, наймом и организацией деятельности гражданских служащих ВС, а также решением их социальных проблем занимается отдел управления гражданским персоналом управления военного и гражданского персонала, который, в свою очередь, подчинен генеральному секретариату вооруженных сил по вопросам администрации. В управлениях кадров видов ВС для выполнения аналогичных задач имеются отделы гражданского персонала.

В министерстве обороны Франции гражданские служащие разделены на четыре основные категории:

А – гражданский администратор и атташе центральной администрации;

В – секретарь административного корпуса и секретарь центральной администрации;

С – административный помощник и административный служащий центральной администрации;

Д – служащий отдела, инспектор (четыре уровня: инспектор службы, инспектор центральной службы, инспектор – помощник программы, главный инспектор программы).

Кроме того, у гражданских служащих могут быть и другие звания, например:

– социальный помощник или старший социальный помощник (для медицинских сестер и работников социального обеспечения МО);

– профессиональный работник или старший профессиональный работник, агент 1-го или 2-го класса, инспектор внутренней службы 1-го или 2-го класса, специальный инспектор; работники (для гражданских служащих, выполняющих обязанности охранников и вахтеров);

– специалист или старший специалист (для сотрудников центральной администрации).

Для специалистов технической и административной службы также имеются звания трех уровней. Гражданские служащие МО в соответствии с конституцией пользуются определенными социальными правами:

– правом на забастовку (Декрет 82–447 от 28.05.1982 г., Закон 87–588 от 30.07.87 г.);

– правом на свободу слова (Закон 83–634 от 30.07.83 года);

– правом организовывать профсоюзы и состоять в профсоюзах (Декрет 86–83 от 17.01.1986 г., Закон 83–634 от 30.07.83 г.);

– правом на ежегодный отпуск, отпуск по болезни, беременности, уходу за родителями, для профессионального обучения

и т. п. (Закон 83–634 от 30.07.1983 г. и циркуляр 68–872 от 18.06.68 г.);

– правом на социальное страхование (Декрет 46–2971 от 31.12.1949 года);

– правом на пенсионное обеспечение (по достижении возраста 60 лет, для некоторых специальностей – 55 лет), а также на профессиональное образование и карьеру.

Заработная плата гражданских служащих МО определяется в соответствии с имеющимися у них категорией и званием, общим стажем работы и стажем работы в МО. Она *составляет от 1,5 тыс. до 5 тыс. евро*. Кроме того, гражданский персонал имеет право на получение различных пособий и компенсаций (например, по временной безработице, болезни, беременности и т. д.).

При равном положении в тарифной сетке денежное довольствие военнослужащего на 40–50 проц. выше, чем заработная плата служащего за счет получения надбавки за военную службу и других компенсационных выплат, предусмотренных законом только для военнослужащих (пребывание в полевых условиях, в состоянии установленной готовности к задействованию, наем жилья, компенсация затрат на переезд к новому месту службы и др.).

Израиль. В структуре ВС Израиля (общая численность 191 тыс. человек) гражданские служащие составляют около трети их общей численности. Они нанимаются в вооруженные силы как специалисты, имеющие определенную квалификацию. Они работают в таких сферах, как материально-техническое обеспечение, медицинское обслуживание, разведка, связь, НИОКР, административно-управленческая деятельность. Гражданские в ВС Израиля привлекаются на руководящие посты, должности научных сотрудников, инженерного состава, служащих штабов. В армии довольно много гражданских производственных рабочих, а также специалистов по техническому обслуживанию и ремонту ВВТ.

При наличии вакантных мест любой израильский гражданин имеет право подать заявление для устройства на работу в войсковую часть. После прохождения различных проверок и согласований, длящихся продолжительное время (до полугода, если человек раньше не имел дело с армейскими структурами), он может приступить к исполнению своих обязанностей. При этом ВС за свой счет могут отправить его на учебу для совершенствования навыков или повышения квалификации. Это связано с тем, что многие профессии в тыловых органах требуют специальных знаний (компьютерных и бухгалтерского учета, хранение продукции



В Израиле гражданские служащие широко задействуются в военно-медицинских учреждениях

особого вида). В связи с этим при приеме на работу предпочтение отдается уволенным в запас военнослужащим, уже имеющим необходимые знания и навыки по занимаемой должности.

Соотношение уровня заработной платы гражданского персонала и денежного довольствия военнослужащих ВС Израиля, ранее занимавших эти должности, рассчитывается в каждом случае индивидуально. Большое значение имеет стаж работы по конкретной специальности. Например, военнослужащий, уволенный в запас по выслуге лет и продолжающий занимать свою должность уже в гражданском качестве, зачастую получает зарплату, превышающую причитавшееся ему ранее денежное довольствие (пенсионное обеспечение выплачивается отдельно). Это связано с тем, что после увольнения деньги начисляются ему как гражданскому специалисту с учетом имеющегося стажа.

Вновь принятый гражданский персонал получает заработную плату начиная от 17 шекелей в час (3,62 доллара США) и выше. С каждым проработанным годом она возрастает. В то же время высококвалифицированные советники, привлекаемые для решения вопросов стратегического уровня, получают до 207,05 шекелей в час (44,05 доллара США).

В целом при наличии десятилетнего стажа гражданский персонал и военнослужащие получают примерно равную сумму денег, занимая одинаковые должности. Однако военнослужащие имеют дополнительные льготы (бесплатный проезд по территории всей страны на автобусе и поезде, бесплатные звонки по мобильному телефону внутри Израиля, скидки по земельному налогу, доплата при съеме жилья).

В случае дислокации подразделений ВС Израиля в так называемых районах разви-

тия гражданскому персоналу выплачивается надбавка в размере 7 проц. должностного оклада. К этим районам относится большая часть пустыни Негев.

Республика Индия. Порядок прохождения службы гражданским персоналом в системе МО страны (общая численность ВС составляет 1 260 тыс. человек) определяется положением о государственной гражданской службе и правилами для гражданских служащих вооруженных сил (Civilians in Defence Services Rules).

Согласно положению о государственной службе весь персонал делится на четыре группы:

Группа А – административно-руководящий состав, подразделяющийся на три категории: высший руководящий, старший руководящий и руководящий состав;

Группа Б – исполнительный и контролирующий состав;

Группа С – высококвалифицированный технический состав;

Группа Д – обслуживающий и вспомогательный персонал.

Назначение на руководящие должности в министерстве обороны в зависимости от типа вакансии осуществляется распоряжением премьер-министра (секретарь МО, что соответствует первому заместителю министра обороны, начальники главных управлений) и министра обороны (начальники управлений, отделов). Рекомендации для назначений на вакансии руководящего состава дает департамент по делам гражданских служащих по согласованию со спецслужбами. При этом в Индии довольно строго соблюдается принцип старшинства при прохождении гражданской службы. **Чиновник не может быть назначен на более высокий пост, минуя промежуточные ступени продвижения по службе.**

На военное ведомство распространяется общепринятый в индийском управленческом аппарате порядок ротации кадров через определенный для каждой должности срок. Так, секретарь министерства обороны и начальники главных управлений заменяются через два-три года либо по достижении предельного возраста нахождения на гражданской службе (для различных категорий от 52 до 58 лет).

Прием на работу в МО гражданских служащих, относящихся к группам С и Д, осуществляет административное управление на основании рекомендаций отборочной комиссии. Объявления о наличии вакансий в военном ведомстве и подчиненных ему



ведомствах для данных категорий служащих печатаются в центральных газетах.

Непосредственно в трех видах ВС в соответствии со штатным расписанием насчитывается до 15 тыс. гражданских служащих (сухопутные войска – 9 тыс., военно-морские силы – 3 тыс., военно-воздушные силы – 2 тыс., объединенные службы – 1 тыс.). Из них около 10 проц. относятся к категориям А и Б, остальные – к С и Д.

Прохождение службы гражданскими лицами в штабах и частях видов ВС регламентируется указанными выше общегосударственными актами. Однако при их наиме штабы и командиры пользуются большой самостоятельностью (в первую очередь, это касается категорий С и Д). На всех работающих по найму в штабах и частях ВС распространяются также правила распорядка, установленные приказами и распоряжениями соответствующих начальников и командиров.

В системе индийских вооруженных сил наибольшее число гражданских служащих (280 тыс. человек), в основном категорий С и Д, относится к департаменту оборонного производства и поставок, а также к подчиненным ему ведомствам и военным заводам. 30 тыс. гражданских лиц работают в научно-исследовательских институтах и центрах организации оборонных исследований и разработок (преимущественно, категории Б и С). 35 тыс. человек задействованы на военных фермах, в военно-строительных организациях, в системе военной торговли, в военно-медицинских и других учреждениях.

Денежное содержание гражданскому персоналу вооруженных сил определяется на основании тарифной сетки разрядов для государственных служащих (базовый оклад) плюс установленные надбавки и льготы (за продолжительность службы, за службу в системе МО, за штабную работу, климатические условия, за воинские и гражданские награды и т. д.). Дополнительные выплаты и льготы могут составлять до 50 проц. основного денежного оклада.

Япония. Руководство МО рассматривает наличие гражданского персонала в качестве важного элемента обеспечения эффективной деятельности вооруженных сил в современных условиях.

В настоящее время в японских ВС насчитывается около 22,8 тыс. гражданских служащих при общей их численности 251 тыс. человек. Министр обороны страны в соответствии с законодательными ограничениями является также сугубо гражданским лицом. Согласно установленному в силах самообороны порядку гражданские специалисты не могут замещать должности военносслужащих.

При принятии на работу гражданского сотрудника первостепенную роль играют его квалификация и опыт работы. Размеры заработной платы и порядок ее начисления для гражданских лиц в целом соответствуют уровню и нормам, принятым в вооруженных силах Японии. Основной оклад устанавливается в зависимости от тарифного разряда, категории и классности сотрудника. Для гражданского персонала определены две категории и десять тарифных разрядов.

К первой категории относятся сотрудники, выполняющие административные и обслуживающие функции, ко второй – работающие в научно-исследовательских институтах и профессорско-преподавательский состав.

В зависимости от стажа работы и квалификации сотрудника устанавливаются разряды классности специалиста (до 125-го).

Заработная плата гражданских лиц сил самообороны находится в пределах от 1 340 (соответствует окладу рядового) до 4 100 долларов (окладу капитана). Для сотрудников с ***десятым разрядом классности*** зарплата составляет в среднем ***5 400 долларов, что соответствует окладу полковника.***

Отдельная тарифная сетка у гражданского руководства ВС (заработная плата министра обороны составляет около 11 500 долларов) и персонала центрального аппарата МО (для этих служащих определены шесть тарифных разрядов, а уровень заработной платы варьируется от 2 400 до 6 300 долларов).

Для гражданского персонала в зависимости от различных факторов прохождения службы предусмотрен ряд надбавок:

– ежемесячная процентная надбавка сотрудникам, проходящим службу в районах с холодным климатом (в зависимости от состава семьи и удаленности места) – от 140 до 1 500 долларов;

– ежемесячное транспортное компенсационное пособие при пользовании общественным транспортом для проезда к месту работы – до 500 долларов, личным транспортом – от 20 до 220 долларов;

– ежемесячное компенсационное пособие проживающим в Осацком и Токийском районах – до 12 проц. основного оклада.

Кроме того, установлены разовые надбавки (например, за участие в миротворческих операциях, деятельность в рамках международного сотрудничества в военной сфере, службу на удаленных островах (о-ва Огасавара), выполнение задач в Антарктиде, работу в выходной день и т. д. 



ОРГАНИЗОВАННЫЙ РЕЗЕРВ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ВЕЛИКОБРИТАНИИ

Полковник П. КУЛИКОВ

Опыт последних военных акций с участием стран НАТО (операция «Буря в пустыне», бомбардировки Сербии силами Североатлантического альянса, Афганистан и сегодняшний Ирак) показывает, что в условиях затянувшихся конфликтов и практически повсеместного сокращения военных ассигнований военно-политическое руководство Великобритании все шире привлекает резервистов для решения текущих задач. При этом расходы на проведение таких операций снижаются, так как подготовка и использование этого контингента обходится правительству страны дешевле, а министерство обороны страны постоянно испытывает сложности с набором в регулярные силы.

Широкое задействование британских резервистов началось с 1995 года – с момента формирования в сухопутных войсках (СВ) сводного подразделения (гарнизон Фолклендских о-вов).

Уже в 1996 году более 1 200 военнослужащих-резервистов проходили службу в многонациональном соединении в Боснии, а в 1999-м значительное число солдат и офицеров было направлено для усиления регулярных сил в Косово.

С 2003 года 12 тыс. военнослужащих территориальной армии (ТА) непосредственно участвовали в боевых действиях в Ираке, в том числе более 50 проц. медицинского персонала полевых госпиталей в этой стране составили резервисты.

Организованный резерв СВ Великобритании включает территориальную армию и организованный резерв. ТА представляет собой отдельные кадрированные соединения, части и подразделения различных родов войск и служб.

Многие соединения и части британских сухопутных войск имеют в своем составе регулярные и резервные силы.

Руководство формированиями ТА осуществляется через систему управления СВ. Командующие родов и видов войск несут равную ответственность как за подразделения резерва, так и за регулярные силы. Командующий региональными силами одновременно является генеральным инспектором ТА.

Руководство министерства обороны Великобритании поставило перед территориальной армией ряд задач. В частности, они должны:

- отвечать современным требованиям и реалиям XXI века;
- обеспечивать гарантированное пополнение частей регулярной армии при создании крупных контингентов;
- организовывать тесное взаимодействие военных и гражданских органов, особенно при стихийных бедствиях и чрезвычайных ситуациях.

Роль ТА заметно изменилась с началом конфликта в Афганистане: если раньше резервисты выполняли привычную и относительно безопасную функцию по защите национальной территории, то с началом боевых действий в этой стране перед личным составом территориальной армии встали такие задачи, как поддержка и пополнение регулярных сил при проведении военных операций.

В настоящее время ТА лучше интегрируется с регулярной армией, больше соответствует предъявляемым к ней требованиям, личный состав хорошо подготовлен к эксплуатации современных ВВТ (танк «Челленджер-2», САУ AS90).

В состав этой армии входит четыре бронетанковых, семь артиллерийских и пять инженерных полков, два полка специального назначения SAS, один армейской авиации, 11 полков – связи и семь – тылового обеспечения, 14 мото-



пехотных батальонов, четыре – технического обеспечения и один – разведывательный, 11 госпиталей (специальный полевой и десять отдельных полевых).

Численность ТА более 30 тыс. человек.

В Великобритании существует два вида формирований территориальной армии – отдельные и специальные (медицинские, лингвистические и т. п.). Формирования первого вида, как правило, располагаются в 341 центре ТА, сеть которых создана на всей территории страны.

В центре территориальной армии может размещаться одно-два формирования, каждое численностью от взвода (30 резервистов) до полка (около 600). Они учитываются при организации оперативной и боевой подготовки сухопутных войск, а военнослужащие экипированы так же, как и в регулярных частях.

Большая часть личного состава ТА посещает центр один раз в неделю или в месяц, а также ежегодно проходит двухнедельную подготовку в тренировочном лагере.

Постоянный состав центра территориальной армии – военнослужащие регулярных сил. Инструкторы и унтер-офицеры являются здесь ключевыми фигурами в организации боевой подготовки и решении административных вопросов.

Мотопехотные подразделения ТА имеют единую организационно-штатную структуру, что позволяет гибко использовать их при проведении различных операций. Все мотопехотные батальоны, включая парашютные, состоят из трех стрелковых и одной штабной роты.

Поступающие в территориальную армию на рядовые должности подписывают контракт, как правило, на три года, согласно которому обязуются ежегодно в течение 27 дней проходить службу в воинской должности.

13 специальных формирований размещаются централизованно (в основном при штабе или в тренировочном центре рода войск или службы). К их числу относится медицинское подразделение СВ – врачи (прежде всего хирурги), медицинские сестры и другие специалисты, с которыми регулярно проводятся сборы, преимущественно в Йорке, а также в учебном лагере на национальной территории или за рубежом. Кроме того, они проходят переподготовку в течение двух суббот и воскресений, а также ежегодные сборы (двухнедельные или меньшей продолжительности, в зависимости от специализации врача).

Личный состав таких подразделений проживает на всей территории страны и в подавляющем большинстве относится к категории «гражданский специалист». Так как ему требуется время, чтобы добраться до своей части, заключаемый контракт предполагает ежегодный срок службы на воинской должности в течение 19 дней.

Организованный резерв – это бывшие военнослужащие СВ, которые после окончания срока службы могут при необходимости снова быть призваны в армию, а также те резервисты, которые после завершения контракта в ТА согласились находиться в данном виде резерва. Этот контингент в различной степени подлежит призыву и переподготовке, что определяется сроком военной службы, возрастом и полом.

Существуют следующие категории индивидуальных резервистов: офицеры регулярных сил в запасе, чрезвычайный резерв армии и офицеры ТА, которые составляют организованный офицерский резерв СВ. Они обязаны регулярно проходить переподготовку в течение шести лет после увольнения из сухопутных войск. Остальные категории могут делать это по своему усмотрению.

Организованный резерв рядового состава – отслужившие солдаты регулярных сил (мужчины и женщины), которые должны регулярно проходить переподготовку в течение шести лет после окончания службы в СВ. К ним относятся те, кто добровольно присоединился к данной категории.

Длительный резерв – мужчины, которые завершили службу в регулярном резерве и находятся в резерве на случай общей мобилизации страны до 45-летнего возраста. Они не привлекаются к переподготовке.

Военные пенсионеры – бывшие военнослужащие регулярных сил (мужчины и женщины), которые находятся на пенсионном обеспечении министерства обороны. Они могут быть призваны до 55-летнего возраста и также не проходят переподготовку.



Британские резервисты во время учений «Лайон стар» на о. Кипр

Численность организованного резерва более 31 тыс. человек. В 1996 году в Великобритании был принят закон о резервистах, определяющий все аспекты службы этой категории граждан, согласно которому их призыв может проводиться в случае кризисной обстановки после объявления мобилизации. Резервисты подлежат призыву, где бы они ни находились.

Королева Елизавета II – главнокомандующий ВС Великобритании. Она подписывает приказ о мобилизации в следующих случаях: когда считает, что существует угроза национальной безопасности; создалась чрезвычайная обстановка; ожидается или совершено нападение на Великобританию.



Резервист на занятиях по РХБ-защите

Министр обороны отдает приказ о призыве в следующих случаях: если считает, что имеются явные признаки подготовки к войне или она идет полным ходом; когда необходимо использовать ВС в заморской операции для защиты человеческих жизней и собственности; для действий в различных регионах, подвергшихся стихийным бедствиям, и прочее.

В обычных условиях максимальный срок службы резервистов организованного резерва, призванных в соответствии с такими приказами, составляет соответственно три года, один год и девять месяцев. В исключительных случаях он может быть увеличен соответственно до пяти и двух лет. Минимальный же срок остается прежним.

Каждый приказ предусматривает ограничение по времени пребывания резервиста на постоянной военной службе.

Резервисты и их работодатели могут обращаться за отсрочкой или просить об освобождении от



призыва. Предполагается, что призванные работники в случае потери рабочего места после окончания службы могут прибегнуть к системе арбитража.

Закон от 1996 года установил два типа категорий резерва:

Первый – резерв высокой готовности – военнослужащие ТА, проходящие службу в составе подразделений территориальной армии или организованного резерва, которые взяли на себя дополнительные обязательства, касающиеся призыва в любое

время. Они имеют специальности, в которых ТА и СВ в целом испытывают острую нехватку. Как правило, это лингвисты, личный состав разведывательных подразделений, специалисты по проведению операций в СМИ, а также обслуживающий персонал.

Чтобы стать резервистом названной категории, гражданин подписывает соответствующий документ, а его работодатель должен дать на это письменное согласие. Данный документ действует один год. В этот период резервист может быть призван на срок до девяти месяцев.

В настоящее время служба в резерве высокой готовности весьма непопулярна среди граждан из-за непривлекательных условий.

Второй – спонсорский резерв, предполагающий решение большого числа задач гражданскими лицами, с которыми заключаются контракты. При этом подрядчик принимает на работу необходимое число людей, изъявивших желание служить в данной категории резерва. Если появляется необходимость использования служащих в боевых условиях, то они для обеспечения требуемой поддержки могут быть призваны в качестве военнослужащих. Основанием для этого служит специальный приказ.

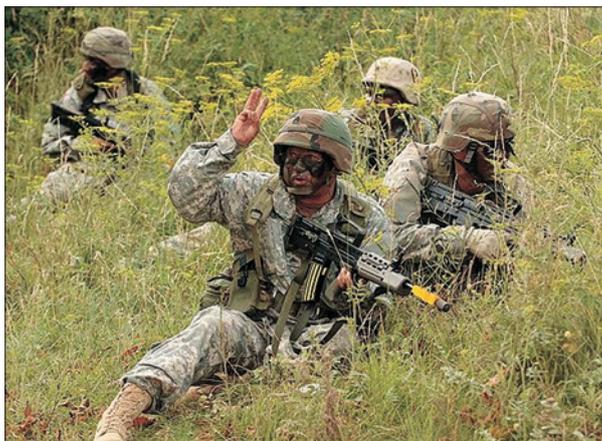
Вместе с тем существуют трудности по введению данного типа резерва из-за согласования условий службы. В настоящее время в качестве примера спонсорского резерва можно назвать контракт, предоставленный компании «Браун и Рут», согласно которому она обеспечивает сухопутные войска танковыми транспортерами. Персонал этой фирмы является спонсорским резервом.

Закон 1996 года допускает возмещение некоторых издержек предпринимателям и резервистам, которые они несут в случае призыва.

Министерство обороны также имеет возможность возмещать не прямые расходы нанимателей призываемых резервистов, например, оплачивать наем и подготовку временного персонала.

Если предприниматели или резервисты неудовлетворены предоставленной финансовой помощью, то они могут обратиться в суд.

Полная и частичная служба резервистов. Одно из по-



Резервисты на занятиях по тактической подготовке



Резервисты участвуют в различных торжественных церемониях



ложений закона 1996 года определяет порядок, когда резервисты могут быть приняты на полный или частичный период службы в ВС. Это не призыв, а добровольное соглашение для более гибкого использования резервов. Положение не предусматривает фиксированных сроков, но если имеется задача и подготовленный резервист для ее решения – применяется это положение.

Военнослужащие ТА призываются так же, как резервисты организованного резерва. Им высылаются повестка с указанием времени, даты и места, куда они обязаны прибыть.

Если призываются части или подразделения из состава территориальной армии, то они укомплектовываются собственными транспортными средствами и снаряжением в своем центре ТА или пункте назначения. Далее формирования перебрасываются по суше, воздухом или морем в место развертывания.

В случае если военнослужащие ТА призываются индивидуально, то они могут прибывать во временный мобилизационный центр для получения дальнейших распоряжений.

Процедура призыва. От членов регулярного резерва требуется, чтобы они хранили дома инструкцию (АВ 592А), персональную инструкцию (АВ 592В) и удостоверение личности.

Инструкция АВ 592А содержит общую информацию по действиям резервиста на случай его призыва и предусматривает проездные документы и специальный денежный аттестат. Она выполнена компьютерным способом и обновляется ежеквартально с целью корректировки адреса, медицинской и возрастной группы. В ней указывается, куда резервист должен прибыть, группа финансового обеспечения и ближайшие родственники.

Мобилизация может затронуть как небольшую группу резервистов, некоторые подразделения ТА, так и любое количество частей вплоть до всеобщей мобилизации. С началом мобилизации повестки высылаются тем резервистам, которые подлежат призыву. Об этом также объявляется по телевидению, радио и в газетах.

Переподготовка. Только регулярные резервисты и некоторая часть офицерского резерва подлежат ей. Переподготовка может занимать 15 дней и предполагает четыре периода (общая продолжительность 36 ч в год).

Это положение не пересматривалось в течение длительного времени, что привело к потере связи со многими резервистами.

Предполагается, что лишь выделение средств на обучение не менее 1 500 человек в год позволит офицерскому резерву и изъявившим желание регулярным резервистам участвовать в совместной подготовке с регулярными силами и подразделениями ТА.

Ежегодные тренировочные сборы обязывают некоторые категории офицерского резерва и всех регулярных резервистов сообщать о наличии обмундирования и документов, а также принять участие в переподготовке, проведение которой было приостановлено в 1991 году. Эти сведения отправляются по почте. Резервисты, высланные в адрес военных властей уточненную личную анкету, поощряются 20 фунтами, облагаемыми налогом.

Таким образом, территориальная армия Великобритании является реальным и мощным резервом национальных сухопутных войск. В связи с изменением политики ведущих западных стран и расширением использования военной силы для решения внешнеполитических задач усиливается процесс интеграции регулярных частей с подразделениями ТА. При этом предполагается увеличение численности личного состава до уровня СВ. Организованный резерв британских сухопутных войск постепенно трансформируется в хорошо обученные и боеготовые подразделения, которые оказывают существенную поддержку регулярным силам в ходе военных конфликтов.



СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ БРОНЕЗАЩИТЫ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК И МОРСКОЙ ПЕХОТЫ США

Капитан В. ВЕПРИНЦЕВ

В предыдущих номерах журнала¹ публиковались статьи о средствах индивидуальной бронезащиты военнослужащих сухопутных войск и морской пехоты США. В частности, речь шла о бронезилетах IOTV, BALCS «гибкой бронезащите конечностей», их преимуществах и недостатках. Завершая разговор на данную тему, в этом номере мы расскажем о прототипе перспективного бронезилета «OTV-extra», бронезилетах MTV морской пехоты и F. A. P. S., а также о системе индивидуальной бронезащиты следующего поколения.

Прототип перспективного бронезилета «OTV-extra». По аналогии с комплектом «Гибкая бронезащита конечностей» управлением по разработкам средств индивидуальной бронезащиты (Individual Protection Directorate – IPD) Натикского центра исследований, разработки и проектирования снаряжения военнослужащих армии США (US Army Natick Soldier Center – NSC) в настоящее время разрабатывается технология усовершенствования средств защиты военнослужащих от действия СБУ². В результате проведенных исследований разработан прототип системы индивидуальной бронезащиты, получивший наименование «OTV-extra». Основой этой системы является несколько модифицированный бронезилет OTV с добавленными элементами защиты плеч, торса и нижних конечностей.

Защита плеч конструктивно схожа с аналогичными элементами бронезилета IOTV (броненаплечниками), при этом броненаплечники бронезилета OTV-extra имеют шесть (по три спереди и сзади) строп для креплений, в отличие от броненаплечников IOTV (четыре стропы, по две спереди и сзади).

Защита торса представляет собой дополнительные накладные элементы по бокам и своего рода пояс, состоящий из отдельных соединенных между собой регулируемые креплениями защитных модулей и защищающий поясницу, бок тазовой области и паховую область военнослужащего. При этом защита последней усиливается за счет взаимного дополнения элементов защиты паховой области бронезилета OTV и пояса.

Боковые защитные элементы выполнены из тканевого баллистического материала, имеют стропы для креплений и оснащены емкостями для жидкости объемом по 1 литру каждый.

Защита нижних конечностей представляет собой комплекс соединенных между собой модулей, обеспечивающих защиту соответственно бедер, коленных суставов (только в передней проекции) и области голени. На защитные элементы для бедер также нашиты стропы креплений.

Крепления защитных модулей могут регулироваться под анатомические особенности конкретного военнослужащего и оснащены застежками типа «липучка» и «фастекс», что позволяет быстро снять и заменить при необходимости любой из них. Таким образом, несколько уступая по площади защищаемой поверхности комплексу «Гибкая бронезащита конечностей», система OTV-extra превосходит его по параметру модульности защиты и ремонтпригодности системы при повреждении отдельного модуля.

Бронезилет MTV морской пехоты США. Специалисты морской пехоты США сочли целесообразным не модернизировать существующие бронезилеты, а провести разработку принципиально новой модели бронезилета для военнослужащих КМП США с конструкцией, оптимизированной исходя из требования улучшения системы элементов бронезащиты и повышения ее эффективности прежде всего от угрозы снайперского огня, а также с учетом приведенных выше требований по улучшению условий ношения бронезилетов и совершенствованию системы креплений снаряжения.

¹ Начало см.: Зарубежное военное обозрение. – 2007. – № 9. – С. 43–48; № 10. – С. 42–46.

² Самодельные взрывные устройства (СБУ) по американской терминологии именуются «Improvised Explosive Devices» (IED), в буквальном переводе – «импровизированные взрывные устройства».



Система индивидуальной бронезащиты OTV-extra



Бронезилет MTV морской пехоты США



Бронезилет MTV морской пехоты США (вариант изображения 2)



Составные части бронезилета MTV



Легкий итурмовой бронезилет F. A. P. C.



Модуль F. A. R. для бронезилета F. A. P. C.



Морские пехотинцы обучаются сбору, надеванию и ношению бронезилетов MTV



Программа разработки нового бронежилета для морских пехотинцев проводилась под эгидой Командования НИОКР и закупок вооружения МП США (Marine Corps Systems Command – MARCORSYSCOM) и получила наименование MTV (Modular Tactical Vest – модульный тактический жилет).

К испытаниям опытных образцов бронежилета MTV были привлечены 96 морских пехотинцев и матросов из состава экспедиционных сил морской пехоты США.

Серийный образец бронежилета MTV имеет следующие конструктивные особенности:

- возможность быстрого надевания/снятия бронежилета;
- система быстрого крепления/сброса снаряжения;
- улучшенная защита областей тела, ранее имевших недостаточный уровень защищенности;
- интегрированная защита нижней части спины и позвоночника (выполнена в виде составной бронепанели, прикрепленной к нижней части спинной секции бронежилета и напоминающей по форме защиту для паховой области);
- интегрированные карманы для размещения дополнительных бронепанелей;
- интегрированные (скрытые) каналы для коммуникационной проводки (провода гарнитур раций и т. п.);
- специальная панель в районе плеча для упора приклада оружия;
- улучшенная система креплений составных элементов бронежилета друг к другу;
- построение системы креплений дополнительного снаряжения (элементов боевой выкладки) по принципу «component-compatible» (буквально – «компонентно-совместимые» крепления), что позволяет пользователю возможность максимально легко крепить на бронежилете различные подсумки и иные элементы снаряжения со стандартизированными узлами креплений;
- возможность использования бронепанелей типа SAPI различного размера (6 x 8 дюймов (152 x 203 мм), 7 x 8 дюймов (178 x 203 мм) и малые SAPI-панели для боковых секций);
- уменьшенный по размерам отстегивающийся броневоротник для защиты области шеи улучшенной анатомической конфигурации (теперь броневоротник состоит из двух частей – задней и передней, которая закрывает переднюю и боковые зоны области шеи и может регулироваться по положению относительно шеи военнослужащего);

– возможность построения различных конфигураций снаряжения;

– улучшенная система тепло- и влагоотвода и высыхания;

– внешние подсумки (карманы) для дополнительных бронепластин;

– стропы для креплений снаряжения размещены по всему периметру бронежилета (на 360°), а сами секции для креплений, расположенные в районе нагрудной части бронежилета, – в «шахматном» порядке и более плотно, чем обычно, что позволяет более удобно крепить элементы снаряжения.

По мнению специалистов МП США, бронежилет MTV имеет более эффективную структуру бронезащиты при сохранении мобильности военнослужащего, обеспечивает более высокий уровень комфорта при ношении и лучше выполняет функцию разгрузочного жилета с учетом современных требований к комплектации и размещению боевой выкладки при решении различных боевых задач, чем бронежилет OTV. Говоря о программе MTV, производственный директор по боевому снаряжению и системам обеспечения Командования НИОКР и закупок вооружения МП США отметил: «Обеспечение безопасности морских пехотинцев во время боевых операций – наш высший приоритет. Мы будем всегда делать все возможное, чтобы оперативно получать необходимое снаряжение для наших морских пехотинцев. Мы изучаем их опыт, поскольку они обращаются со своими требованиями к нам, и мы гарантируем, что даем им лучшее из того снаряжения, что можно выбрать».

Серийные бронежилеты MTV выпускаются для МП США в монохромной окраске цвета «tan» (койот-браун), оптимизированной для действий в условиях горно-пустынной местности Ирака и Афганистана. Согласно заключенному МП США контракту с фирмой «Протектив Продактс интернэшнл» («Protective Products International» – PPI), к концу 2007 года для оснащения подразделений МП будут выпущены 60 тыс. бронежилетов MTV.

Тем самым МП США первым из задействованных видов ВС и родов войск США за время операций в Ираке и Афганистане разработал и принял на вооружение серийный образец нового бронежилета. Разработка принципиально новой модели бронежилета для СВ США при этом откладывается из-за бюджетных ограничений. В настоящее время армия США ограничивается программами модернизации существующей системы IBA.

Бронежилет F. A. P. C. (Fast Attack Plate Carrier) разработан для военнослужащих, которым необходима система индивиду-



альной бронезащиты, обеспечивающая одновременно высокую мобильность и возможность размещения достаточного количества элементов снаряжения.

Конструктивно бронезилет состоит из нагрудного и спинного модулей с внутренними карманами для размещения сменных бронепластин SAPI и амортизирующих элементов, которые соединяются между собой плечевыми лямками с застежками типа «липучка» («Velcro») вверху и ремнями с застежками типа «фастекс» по бокам. Как плечевые лямки, так и боковые ремни имеют возможности регулировки по длине для индивидуальной подгонки под параметры торса военнослужащего.

На нагрудном и спинном модулях, повторяющих по форме конфигурацию бронепластин SAPI, размещены стропы креплений снаряжения – пять рядов на нагрудном модуле и шесть на спинном. В верхней части нагрудного модуля имеется основа крепления застежек типа «липучка» размером 6 x 2 дюйма (152,4 x 50,8 мм) для размещения идентификационных нашивок (с воинским званием, фамилией военнослужащего) или флага. В нижней части внутренних карманов для сменных бронепластин и амортизирующих элементов расположены открывающиеся клапаны, которые фиксируются застежками типа «липучка» и кнопками. В нижней части клапанов имеются по два люверса для стока воды из карманов.

Плечевые лямки имеют внутренние вставки из пористого материала (аналогичного используемому в спальных ковриках типа «пенка») для обеспечения большего комфорта при ношении бронезилета и равномерного распределения нагрузки на плечи военнослужащего.

Бронезилет F. A. P. C. выпускается четырех размеров, для которых предусмотрены соответствующие сменные бронепластины SAPI:

- Small (бронепластины 8 x 10 дюймов (203,2 x 254 мм));
- Medium (бронепластины 10 x 12 дюймов (254 x 304,8 мм));
- Large (бронепластины 10 x 12 дюймов (254 x 304,8 мм));
- Extra Large (бронепластины 10 x 14 дюймов (254 x 355,6 мм)).

Бронезилет F. A. P. C. может комплектоваться дополнительным модулем F. A. R. (Fast Attack Rack), который конструктивно представляет собой широкий «пояс» с нашивками в три ряда стропами креплений снаряжения. Модуль можно регулировать по длине, для чего в его конструкции предусмотрены ремни с соответствующей фурнитурой, соединяющие спинную секцию модуля с основной.

Модуль F. A. R. изготавливается в двух вариантах:

- из обычной синтетической ткани как дополнительный элемент для размещения снаряжения;

- с применением тканевых баллистических материалов как дополнительный элемент бронезащиты с боков и во фронтальных проекциях торса военнослужащего.

В «баллистическом» варианте модуль F. A. R. обеспечивает защиту класса IIIA по американской классификации (осколочные поражающие элементы, pistolетные пули калибра 9 мм, выпущенные из pistolетов-пулеметов).

При этом на крепления, расположенные на модуле по бокам торса военнослужащего, также могут быть установлены дополнительные накладные внешние бронепанели C. A. T. Armored Warrior Torso Side Plates (бронепластины для защиты боков торса «Бронированный воин»).

Бронезилеты F. A. P. C. в настоящее время достаточно активно используются американскими военнослужащими, в том числе в ходе боевых операций. Например, данный бронезилет применяется высшими офицерами, снайперами, а также в некоторых подразделениях экспедиционных формирований МП США.

Система индивидуальной бронезащиты следующего поколения СВ США. Руководство проекта по индивидуальной боевой экипировке исполнительного комитета программы «Солдат» армии США (U. S. Army Program Executive Office Soldier, Project Manager Soldier Equipment (PM SEQ)) опубликовало в мае 2006 года запрос на проведение маркетингового исследования и определения потенциальных источников для создания системы индивидуальной бронезащиты следующего поколения – Next Generation Body Armor System, предназначенной для замены бронезилетов IVA.

Армия США предъявляет к системе индивидуальной бронезащиты следующего поколения также требования:

- повышение мобильности военнослужащих;
- снижение массы бронезащиты;
- обеспечение большего комфорта при ношении;
- повышение возможностей по размещению и переноске компонентов индивидуальной боевой экипировки;
- обеспечение оптимального распределения массы (нагрузки) на военнослужащего от компонентов баллистической защиты и носимых элементов экипировки.

Конструкция системы не должна препятствовать выполнению военнослужа-



Американская снайперская команда из состава оперативного соединения 2/69 (Task Force 2/69), Ирак, г. Рамади. Военнослужащие экипированы бронежилетами F. A. P. C.

щими боевых задач, включая применение и функционирование индивидуального оружия (винтовка, гранатомет и пистолет), использования оружия экипажами боевых машин и метанию осколочных и дымовых гранат. Система призвана также гарантировать безопасность эксплуатации, посадки, высадки и аварийного выхода из боевых машин, таких как танки M1 «Абрамс», БМП M2 «Брэдли», бронированные разведывательные машины, а также армейские автомобили HMMWV, включая варианты с бронированием.

Система индивидуальной бронезащиты следующего поколения должна обеспечивать возможность ее экстренного сброса, а также сборки менее чем за 30 с.

Предполагается, что система будет построена на основе бронежилета с фронтальной застежкой, смещенной вбок для размещения передней бронепанели. Конструкция застежек и креплений должна обеспечивать быстрый доступ медицинского персонала к телу военнослужащего в случае ранения для оказания первой медицинской помощи на поле боя.

Система индивидуальной бронезащиты следующего поколения должна предусматривать возможность установки модульных элементов защиты плеч, верхних и нижних

конечностей, а также защиты боков торса военнослужащего (DAPS).

Покрой элементов системы должен обеспечивать возможность ее ношения как мужчинами, так и женщинами-военнослужащими (в соотношении 95 и 5 проц. соответственно), а также калибровку размера с учетом различной длины туловища.

Армия США рассматривает все предлагаемые проекты и прототипы, в том числе использующие существующие сменные встраиваемые бронепанели ESAPI и ESBI. При этом к интегрированным карманам для размещения встраиваемых бронепанелей ESBI предъявляется требование возможности их использования в качестве отдельного подсумка для бронепанелей. Для перспективного бронежилета предполагается сохранить возможность использования существующих бронепанелей ESBI размера 7 x 8 дюймов, а также ESAPI размера XS (Extra Small). К размещению встраиваемых бронепанелей в карманах перспективного бронежилета предъявляется требование возможности регулировки их расположения по вертикали в зависимости от параметров торса военнослужащего.



ПТУР «ЕВРОСПАЙК» С РАСШИРЕННЫМИ БОЕВЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

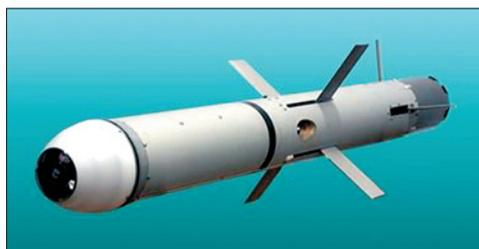
Подполковник А. ШАБАКОВ

Германские фирмы «Диль», «Рейн-металл» и израильская «Рафаэль» образовали в 1997 году консорциум «Евроспайк» с целью проведения работ по дальнейшему повышению поражающей способности противотанковых управляемых ракет (ПТУР) и расширению круга выполняемых с их помощью задач.

На основе израильской ПТУР «Спайк» было разработано и находится в стадии производства семейство ракет «Евроспайк» трех типов: MR – средней дальности (Medium Range), LR – большой дальности (Long Range) и ER – увеличенной дальности (Extended Range). Эти ракеты предназначены для поражения танков и боевых бронированных машин (ББМ), вертолетов на малых высотах, а также для разрушения фортификационных сооружений.

Применение ПТУР «Евроспайк» MR (эффективная дальность стрельбы 200 – 2 500 м) реализовано по принципу «выстрелил – забыл». Управляемая ракета может оснащаться телевизионной, тепловизионной (ИК) или комбинированной головкой самонаведения.

Модификации LR (эффективная дальность стрельбы 200 – 4 000 м) и ER (400 – 8 000 м) имеют также полуавтоматическую систему управления, включающую допол-



ПТУР «Евроспайк» LR

нительно канал управления по волоконно-оптическому кабелю. Применение ракеты может быть реализовано как по принципу «выстрелил – забыл», так и в режиме выбора цели стрелком-оператором благодаря наличию двухканальной линии передачи данных.

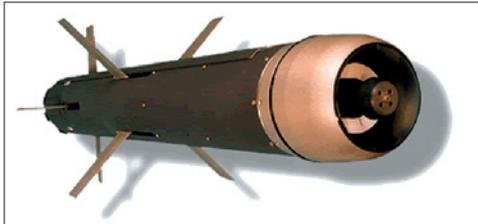
В зависимости от типа цели стрелок может выбрать траекторию полета ракеты в соответствии со способом поражения объекта: во фронтальную плоскость или с верхней полусферы.

ПТУР «Евроспайк» могут оснащаться кумулятивной (тандемного типа), осколочно-фугасной или проникающей боевой частью.

Лицензии на производство данного вида вооружения имеют компании в Германии, Италии, Испании, Нидерландах, Финляндии и Польше.

Универсальность боевого применения ПТУР «Евроспайк» MR и LR позволяет использовать их в переносных противотанковых ракетных комплексах, устанавливать на ББМ различного класса, а ER – в комплексах управляемого оружия воздушного и морского базирования.

Модульный принцип компоновки основных систем ПТУР дает возможность для проведения дальнейшей модернизации по мере освоения новых технологий.



ПТУР «Евроспайк» MR



ТЕХНОЛОГИИ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВВС США

Подполковник Е. ТИШКОВЕЦ

Способы ведения боевых действий, а также вооружение и военная техника (ВВТ) непрерывно совершенствуются. Однако эффективность их применения, по мнению американских военных специалистов, по-прежнему во многом зависит от гидрометеорологических условий (ГМУ). Установлено, что в целом влияние ГМУ на изменение боевых возможностей ВВС составляет в среднем 25–30 проц. боевого потенциала.

Оперативно-прогностическим органом ВВС США в области гидрометеорологического обеспечения (ГМО) является метеорологическое управление (МУ), обеспечивающее командование практически в режиме реального времени информацией о фактическом, прогностическом и климатическом состоянии геосфер (околоземного космического пространства, атмосферы, литосферы и гидросферы), а также ведущее учет влияния ГМУ на эффективность применения ВВТ.

В зарубежных СМИ отмечается, что в настоящее время в ВВС США применяются современные технологические средства ГМО, реализованные в таких системах, как:

- Автоматизированная информационно-измерительная **глобальная система наблюдений** (ГСН) за состоянием геосфер, включающая в себя наземные, морские, аэрологические, самолетные, радиотехнические, радиолокационные и спутниковые средства наблюдения.

- Интегрированная система наземных и спутниковых телекоммуникаций, обеспечивающая сбор и распространение гидрометеорологической информации (ГМИ) в сети военных потребителей.

- Высокопроизводительные ЭВМ, сопряженные с информационными системами других служб и органов управления ВВС США.

- Прогностические модели геосфер с высоким пространственно-временным разрешением.

- Программно-математический комплекс оценок эффективности применения видов ВВТ в различных ГМУ.

- Специальное программное обеспечение, позволяющее представлять на демонстрационном оборудовании ситуационного зала состояние геосфер в удобной для восприятия графической форме и аннотацией с учетом плана боевых операций.

Для проведения наблюдений за атмосферой в распоряжении МУ имеется свыше 300 наземных и морских станций и постов наблюдения, 92 метеорологические радиолокационные станции (МРЛС), 30 станций радиозондирования атмосферы (до высоты 16 км), девять пунктов ракетного зондирования атмосферы (до 90 км), шесть наземных оптических телескопов и радиотелескопов для наблюдений за солнцем, авиационное крыло разведки погоды (около 55 самолетов) и два метеорологических искусственных спутника Земли (МИСЗ), работающие на солнечно-синхронных орбитах.

Кроме того, на коммерческой основе используются средства Всемирной метеорологической организации (ВМО), включающие 9 929 наземных синоптических, 1 000 аэрологических и 6 759 морских станций, свыше 1 000 дрейфующих



и 300 заякорных буюв, 10 МИСЗ и более 3 000 самолетов, передающих в оперативном режиме метеоинформацию по маршрутам следования.

Для наблюдений за физическими параметрами геосфер широко применяются беспроводные автоматические погодные станции.

Зондирование атмосферы осуществляется с помощью сети МРЛС и радиозондов оболочного типа с использованием сигналов КРНС NAVSTAR.

В ходе ведения военных операций США и их союзников в Афганистане и Ираке широкое распространение получило задействование БЛА, полезной нагрузкой которых является аппаратура метеозондирования. С ее помощью осуществляются сбор и передача метеоданных на наземные и спутниковые пункты сбора ГМИ, а также непосредственно на борт боевых самолетов, информации об облачности, осадках, пыльных (песчаных) бурях, состоянии атмосферы, фоноцелевой обстановке в масштабе времени, близком к реальному. При этом разведка погоды в районе целей проводится с использованием сбрасываемых метеозондов и бортовых ИК- и ТВ-станций, благодаря чему офицеры командных пунктов и экипажи получают возможность принимать оперативные решения о перенацеливании высокоточного оружия в случае ухудшения ГМУ.

Важную роль в ГМО ВВС США играют МИСЗ детальной разведки погоды, с помощью которых каждые 7 мин с шагом измерений до 1 км осуществляется глобальное сканирование поверхности Земли и ее атмосферы. Космические средства наблюдения позволяют получать точные трехмерные данные о протяженности и микрофизических характеристиках облаков, осадков, пыльных (песчаных) бурь, пространственном распределении параметров атмосферы, состоянии подстилающей поверхности и другие сведения в соответствии с задачами, стоящими перед ВВС. Применяемые новейшие инфракрасные многоспектральные Фурье-спектрометры обеспечивают высокое разрешение, что позволяет восстанавливать аэрологические данные.

Кроме того, с помощью данных, полученных с МИСЗ, предоставляется возможность наиболее точного прогнозирования *перемещения зон гидрометеоров* и времени закрытия ими объектов удара, что способствует своевременному принятию решений о применении или перенацеливании высокоточного оружия.

Как подчеркивают зарубежные военные аналитики, ГМИ представляет ценность лишь при условии своевременного доведения ее до потребителя, что зависит от эффективного функционирования систем связи. Основными линиями связи являются цифровые спутниковые или радиоканалы, а также высокоскоростные оптические линии связи, дополнительными – корпоративная компьютерная сеть, автоматизированная система передачи данных, система циркулярного распространения информации, Интернет и глобальная система телесвязи (ГСТ) ВМО. В последнюю поступает информация из трех метеорологических (Австралия, Россия и США) и 15 региональных телекоммуникационных центров (Алжир, Аргентина, Болгария, Бразилия, Великобритания, Германия, Египет, Индия, Кения, Китай, Саудовская Аравия, Сенегал, Франция, Чехия, и Япония). Сопряжение линий связи происходит с помощью центров коммутации сообщений. Реализована также возможность обратной связи (особенно для мобильных гидрометеорологических подразделений), осуществляемой с помощью спутникового радиотелефона, сотовой и телефонной связи, Интернета. Кроме того, как ретрансляторы активно используются МИСЗ национальной администрации по исследованию океанов и атмосферы США NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration). МУ ВВС страны имеет приоритетное право на получение ГМИ и работает в теснейшем контакте с метеослужбами гражданских ведомств.

Для автоматизации процесса ГМО в 1987 году была создана интегрированная метеорологическая система IMETS (Integrated Meteorological System) в структуре глобальной системы оперативного управления (ГСОУ) ВС США (GCCS – Global Command and Control System), позволяющая специалистам подразделений метеообеспечения в стране и за ее пределами с гарантированной



Эмблема метеорологического управления ВВС США

степенью защиты получать любую ГМИ в течение нескольких секунд, а потребителю информации ГСОУ – в течение 2 мин (в странах НАТО аналогичная объединенная система NAMIS – NATO Automated Meteorological Information System внедрена в 1990 году).

Данные гидрометеорологических наблюдений поступают в метеорологический центр сбора и распространения информации на АвБ Тинкер (штат Оклахома), связанный с аналогичными центрами в Северной, Центральной и Южной Америке, Карибском бассейне, Европе, Азии, Африке и в юго-западной части Тихого океана. ГМИ обрабатывается на двух высокопроизводительных ЭВМ

и передается для численного анализа и прогностического моделирования геосфер в глобальный центр погоды (ГЦП) ВВС США в г. Оффут (штат Небраска).

Центральной вычислительной системой ГЦП является компьютер-кластер из Unix-серверов р690 Regatta, состоящий из 86 компьютеров с процессорами Power4 1,8 ГГц. В р690 может устанавливаться до 32 процессоров и до 256 Гбайт оперативной памяти. Всего в систему входит 2 752 процессора. Общая емкость системы хранения данных 42 Тбайта. Эта ЭВМ может выполнять 700 млрд опер./с, что позволяет заблаговременно рассчитывать прогностическое состояние геосфер с высоким пространственно-временным разрешением.

С этой целью задействованы модели геосферы GFSM (Global Forecast System Model) TL382 и TL511 с горизонталь-



Внешний вид здания метеоуправления ВВС США



Ситуационный зал метеоуправления ВВС США



Специалисты осуществляют предполетную проверку БЛА «Аэрозонд» (слева); метеоавианаводчики в ходе выполнения учебно-боевой задачи (справа)



ным пространственным разрешением 55 км для крупномасштабного прогнозирования и получившая развитие на их базе спектральная модель MM5 с горизонтальным пространственным разрешением в 1–40 км – для прогнозирования по ограниченному району. Эти модели с помощью системы полных уравнений гидродинамики описывают в трехмерной сетке динамическое и физическое изменение геосферы и позволяют численно прогнозировать гидрометеорологические параметры с дискретностью 3 ч на период до 14 сут. По утверждению специалистов ГЦП, достоверность прогнозов погоды на ближайшие 2 сут составляет не менее 95 проц., на 3–5 сут – 90 проц.

Рассчитанные гидродинамические параметры геосфер кодируются в форме GRIB2 и распространяются потребителям с помощью системы IMETS.

В случае сбоев в работе компьютерного кластера ГЦП система распределения ГМИ автоматически переключается на центральную ЭВМ национальной метеорологической службы США, которая, в свою очередь, имеет резервирование с Всемирным центром зональных прогнозов в Великобритании.

Система планирования полетных заданий боевой авиации AMPS представляет собой программно-технический комплекс на базе ноутбука, обеспечивающий графическое отображение картины боевого пространства на фоне электронных геоинформационных карт, в том числе гидрометеорологических, и позволяющий выбирать оптимальный маршрут полета летательных аппаратов, а также определять параметры, необходимые для эффективного применения различных видов ВВТ с учетом ожидаемых ГМУ.



Мобильная метеостанция



Высокопроизводительная ЭВМ в здании метеоуправления ВВС США

Таким образом, практически все виды деятельности метеорологического управления ВВС США связаны с использованием современных автономных средств глобального мониторинга окружающей среды, цифровых спутниковых и наземных каналов связи, высокопроизводительных ЭВМ, численного моделирования прогностического состояния геосфер и автоматизированных рабочих мест военного метеоролога, что позволяет осуществлять ГМО авиации в любом районе земного шара. ✈



БРЭО ТАКТИЧЕСКОГО ИСТРЕБИТЕЛЯ F-16

Майор А. БОБКОВ

Самолеты F-16C и D являются в настоящее время основными тактическими истребителями ВВС США, поэтому американское командование уделяет большое внимание повышению их боевой эффективности за счет оснащения современным бортовым радиоэлектронным оборудованием (БРЭО).

Основные ТТХ самолета F-16C

Экипаж, человек.....	1
Максимальная скорость полета, км/ч	2 100
Практический потолок, м	18 000
Радиус действия, км.....	1 500
Масса, т:	
максимальная взлетная	19,0
максимальная боевой нагрузки	5,0
Геометрические размеры, м:	
длина фюзеляжа.....	15,0
размах крыла	9,5
высота (по килю)	5,1

В настоящее время разработано семь модификаций импульсно-доплеровской РЛС AN/APG-68(V) – 1,2,3,5,7,8 и 9, которыми к концу 2005 года были оснащены около 2 500 самолетов F-16C и D в 12 странах (см. таблицу). Кроме того, в 2003 году разработчик станции AN/APG-68 – фирма «Нортроп-Грумман» испытала новый образец РЛС – AN/APG-80, оснащенный АФАР.

ТТХ РЛС AN/APG-68(V)9

Диапазон рабочих частот, ГГц.....	9,7–9,9
Максимальная дальность обнаружения, км:	
воздушных целей	280
надводных целей.....	150
Зона обзора, град:	
по азимуту	±60
по углу места.....	±60
Время наработки на отказ, ч	более 150
Масса станции, кг	172
Размеры антенны, м	0,5 × 0,75

В состав РЛС AN/APG-68(V) модульной конструкции входят четыре сменных модуля: программируемое устройство обработки сигналов, двухрежимный радиопередатчик, частотный модулятор, ФАР с механическим сканированием в двух плоскостях.

Программируемое устройство обработки сигналов включает матричный процессор, выполняющий функцию цифровой об-

работки сигнала, и ЭВМ управления РЛС. Главными отличиями нового процессора обработки сигналов от предыдущего являются увеличенные в 2 раза скорость обработки данных, в 5 раз надежность (время наработки на отказ 300 ч), а также более низкая стоимость. В ЭВМ используется блочно-ориентированное запоминающее устройство с произвольной выборкой. В настоящий момент возможности запоминающего устройства объемом более 2 Мбайт задействованы в станции наполовину, что позволит осуществить дальнейшую модернизацию программного обеспечения.

Двухрежимный радиопередатчик может использоваться для обнаружения целей в дальней и ближней зонах. Данный модуль состоит из двухрежимного усилителя на лампах бегущей волны, твердотельного импульсного модулятора, блока питания, а также из процессора, обеспечивающего изменение несущей частоты, калибровку и проверку работоспособности аппаратуры.

Передатчик РЛС работает в двух основных режимах: повышенной мощности со средней и низкой частотой повторения импульсов; пониженной мощности с высокой частотой повторения импульсов. Первый режим используется для решения задач обнаружения и сопровождения воздушных целей на средних дальностях, в ближнем бою и для действия по наземным (надводным) целям, а также в интересах навигации. Второй обеспечивает обнаружение и сопровождение воздушных целей на большой дальности, при этом используются импульсы с низкой мощностью и высоким коэффициентом заполнения.

Частотный модулятор позволяет повысить помехоустойчивость РЛС и разрешение по дальности, в том числе в режиме обзора наземного пространства, в 8 раз, а также скорость доступа к получаемой информации. Станция имеет низкий уровень боковых лепестков и высокий коэффициент усиления.

В процессе обнаружения скоростных воздушных целей первоначально осуществляется сканирование пространства с высокой частотой повторения импульсов, а после обнаружения объектов в режиме сопровождения определяются дальность до него и пеленг, при этом используется средняя частота повторения импульсов. В этом режиме РЛС может одновременно сопровождать до десяти целей.



Таблица

ОСНАЩЕНИЕ РЛС AN/APG-68(V) САМОЛЕТОВ F-16C И D

Модификация РЛС	Страна	Количество станций к 2005 (2010) году
AN/APG-68(V)1/5	США	1 444
AN/APG-68(V)2/3	Бахрейн	22
	Египет	154
	Греция	80
	Израиль	135
	Республика Корея	160
	Сингапур	42
	Турция	240
AN/APG-68(V)7	Республика Корея	20
	Сингапур	20
AN/APG-68(V)8	Египет	24
AN/APG-68(V)9	Греция	70
	Израиль	41 (102)
	Оман	12
	Польша	6 (48)
	Чили	6 (10)
AN/APG-80	Объединенные Арабские Эмираты	32 (80)

РЛС имеет 25 режимов работы, которые подразделяются на три группы: усовершенствованные атакующие, завоевания превосходства в воздухе, усовершенствованные «воздух – воздух».

РЛС AN/APG-80 является экспортным вариантом AN/APG-68(V). Кроме антенны на ней заменены системы охлаждения и электропитания. РЛС AN/APG-80 имеет увеличенную на 10 проц. дальность обнаружения целей, расширенные на 20° сектора обзора по азимуту и углу места, а также может одновременно сопровождать до 20 целей. Повышена помехозащищенность станции, добавлены алгоритмы обнаружения целей, снижена вероятность ложных тревог и увеличено до 500 ч время наработки на отказ.

На тактических истребителях F-16C и D устанавливаются следующие средства связи и передачи данных: УКВ-радиостанции AN/ARC-164 (AN/URC-126) и AN/ARC-222; терминал AN/URC-107(V) аппаратуры системы связи и распределения данных «Джитидс»; засекречивающая аппаратура связи (ЗАС) KY-58; многофункциональная цифровая система связи и распределения данных «Мидс»; система внутренней связи AN/AIC-18/25.

Радиостанция AN/ARC-164 позволяет обеспечивать связь с использованием псевдослучайной перестройки рабочей частоты (ППРЧ) и на фиксированной частоте. Для обоих режимов может применяться криптостойкое закрытие речи и данных с помощью дополнительно устанавливаемого шифратора KY-58 «Винсон». Смена шифрключей производится как вручную, так и дистанционно с земли или с воздушного пункта управления. Предварительно на этой РЛС может устанавливаться до 20 частот.

В настоящее время на замену радиостанциям AN/ARC-164 вариантов «Хэв Квик-1 и -2» поступает модернизированный вариант, получивший военное обозначение AN/URC-126 («Хэв Квик-2А»), который позволяет обеспечить высокую помехоустойчивую связь за счет использования режима ПППЧ (скорость смены рабочей частоты более 500 скачк./с). Данный режим обеспечивает защиту от воздействия прицельных и комбинированных помех, создаваемых перспективными станциями помех, которые управляются экспертными подсистемами.

По своим габаритам и форме радиостанция AN/URC-126 практически сопоставима с заменяемой – AN/ARC-164, что исключает необходимость доработок при ее установке на самолет. Однако она обладает большими функциональными возможностями за счет дополнительных модулей и подсистем, таких как: подсистема формирования режима ПППЧ; УКВ-приемник с вспомогательной промежуточной частотой для приема циркулярных сообщений; высокопроизводительный управляющий процессор (1,5 млн опер./с); блок согласования для подключения шифратора; встроенная система автоматического контроля, позволяющая с вероятностью 83–89 проц. выявить и локализовать неисправности.

Повышению помехоустойчивости связи способствует также цифровое кодирование речи на основе дельта-модуляции с непрерывно изменяющейся крутизной. Передача выходного цифрового потока в режиме радиотелефонии осуществляется со скоростью 16 кбит/с методом частотной манипуляции с относительно низкой глубиной модуляции (0,5). В результате до 92 проц. передаваемой энергии сигнала остается в пределах полосы спектра частот шириной 25 кГц. При этом вероятность появления ошибки не превышает 10 проц., что соответствует разборчивости речи не хуже



Тактический истребитель F-16С ВВС США

80 проц. (допустимая в ВВС США величина). Для передачи данных вероятность появления ошибки, равная 10 проц., является слишком высокой, поэтому для повышения помехоустойчивости применяется избыточное помехоустойчивое кодирование. Обеспечение временной синхронизации опорных генераторов радиостанций при работе в режиме ППРЧ осуществляется по сигналам, передаваемым на борт от наземных станций системы единого времени или сигналам приемного устройства (ПУ) КРНС NAVSTAR.

Радиостанция AN/ARC-222 работает в диапазонах частот 30–88 и 108–156 МГц. По сравнению с предыдущей – AN/ARC-186 – новая станция имеет расширенный диапазон рабочих частот, обладает большими функциональными возможностями и обеспечивает закрытую связь как при работе на фиксированных частотах, так и в режиме ППРЧ. Она выполнена на современном технологическом уровне

(на основе микропроцессоров и БИС), что позволяет перепрограммировать станцию и загружать новое программное обеспечение. Ее конструкция обеспечивает легкий доступ к разъемам, предназначенным для подключения разнообразного вспомогательного оборудования (аппаратуры передачи данных и ЗАС: шифратора КУ-58 «Винсон», устройства настройки антенн, ПУ КРНС NAVSTAR, устройства ввода шифр-ключей, перепрограммирующих устройств).

Аппаратура системы связи и распределения данных «Джитидс» (Link-16) класса 2Н, терминал AN/URC-107(V), поддерживает формат передачи «Тадил-J» и может обслуживать до 127 абонентов. Система работает в режиме ППРЧ с шифрованием передаваемой информации.

Данный терминал имеет повышенные мощность и скорость передачи данных. Конструктивно он состоит из приемопередатчика, процессорного блока, усилите-



Размещение РЛС AN/APG-68(V)9 на самолете F-16



ля мощности, устройства ввода шифр-ключей (КGV-8) и пульта дистанционного управления. Для работы терминала AN/URC-107(V) на самолете установлены две антенны (для систем «ТАКАН» и «Джитидс»).

С помощью данной аппаратуры на вертолеты и самолеты тактической авиации в символично-цифровой форме передаются: информация о местоположении и курсе своих и неопознанных ЛА; координаты пунктов навигационной привязки на маршруте полета; данные о типе цели (воздушная, наземная или надводная), на которую наводится истребитель; информация о дислокации средств ПВО противника, своих военных базах и аэродромах посадки; данные о дислокации сил и средств сухопутных войск своих и противника, а также данные о линии боевого соприкосновения войск.

В целях обеспечения взаимодействия тактических истребителей F-16С и D с самолетами национальных ВВС и стран НАТО в ходе совместных операций на ТВД на них установлены терминалы «Мидс-ЛВТ» многофункциональной цифровой системы связи и распределения данных «Мидс».

По используемым протоколам обмена данными и режимам работы терминалы системы «Мидс» полностью совместимы с американской системой «Джитидс». Они работают в диапазоне частот 960–1 215 МГц и обеспечивают помехоустойчивый закрытый обмен речевыми сообщениями и данными со скоростью до 2 Мбит/с, в том числе в целях решения задач навигации и опознавания. Применяемый в системе режим многостанционного досту-

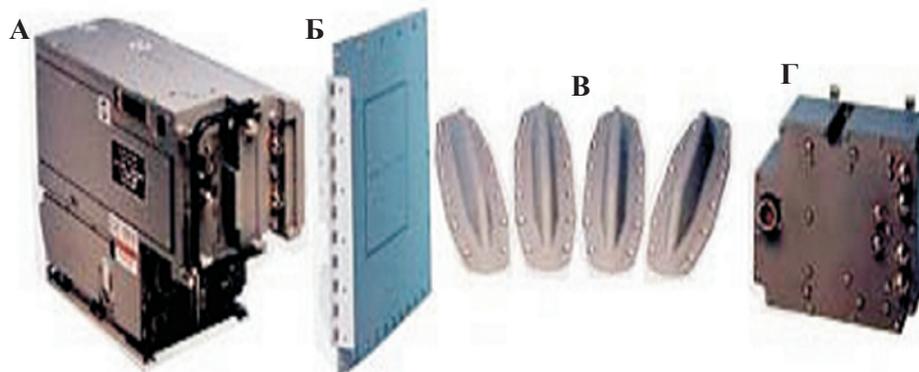


Пример отображения обстановки на дисплее терминала «Мидс-ЛВТ»

па с временным разделением каналов обеспечивает одновременную работу в одной сети до 128 абонентов, а также позволяет каждому абоненту одновременно работать в нескольких аналогичных сетях.

Программное обеспечение синтезирует наглядную тактическую обстановку, которая отображается на дисплее и дает полное представление о ситуации на ТВД, что позволяет существенно снизить нагрузку на пилота и сократить время принятия решения.

Терминалы системы «Мидс-ЛВТ» имеют модульную конструкцию и открытую архитектуру (основанную на коммерческих стандартах и технологиях), что дает возможность более чем в 2 раза уменьшить



Аппаратура AN/APX-113:

А – блок запросчика/ответчика и ЭВМ; Б – ФАР; В – обтекатели антенны; Г – блок шифратора



массу, в 3 раза – габариты и стоимость, а также повысить функциональную надежность по сравнению с терминалами системы «Джитидс».

Приемник-дешифратор AN/ARA-63 используется при посадке тактического истребителя на авианосец, при приближении к которому он взаимодействует с корабельной радиостанцией AN/SPN-41. В его состав входят: радиоприемное устройство, декодер и панель управления. Рабочий диапазон частот приемника 14,69–15,51 ГГц разделен на 20 каналов.

На самолетах F-16C и D ВВС США для определения государственной принадлежности ЛА используется аппаратура AN/APX-111 и -113 Mk12 системы государственного опознавания «свой – чужой».

ТТХ запросчика AN/APX-111 (-113)

Несущая частота, МГц:	
запросных сигналов	1 030
ответных сигналов	1 090
Дальность действия, км	185
Зона обзора, град:	
по азимуту	± 70 (± 60)
по углу места	± 60
Разрешающая способность:	
по дальности, м	152
по азимуту, град	± 2
Количество опознаваемых целей в секторе 4°	32

Главной особенностью данной аппаратуры стало размещение запросчика/ответчика и ЭВМ в одном блоке. Кроме того, в качестве антенной системы впервые используются установленные на фюзеляже низкопрофильные многоэлементные ФАР, позволяющие осуществлять электронное сканирование лучей диаграммы направленности (ДН) антенны. ЭВМ выполнена на базе процессора 1750. По мультиплексной шине передачи данных стандарта 1553 она подключается к центральной ЭВМ самолета, что позволяет быстро ее программировать. Открытая архитектура аппаратно-программных средств дает возможность их дальнейшей модернизации для обеспечения работы в системе NGIFF. Стоимость одного комплекта аппаратуры составляет 250–370 тыс. долларов.

Бортовой комплекс индивидуальной защиты тактических истребителей F-16C и D состоит из станции предупреждения о радиолокационном облучении, автомата отстрела ложных тепловых целей (ЛТЦ) и дипольных отражателей, а также из аппаратуры постановки помех.

В настоящее время на самолетах F-16C и D станции предупреждения о радиолокационном облучении AN/ALR-69(V) заменяются AN/ALR-56M, которые об-

ладают более высокой избирательностью и точностью обнаружения источника радиоизлучения (ИРИ). Обе станции имеют схожие технические характеристики, способны обнаруживать и распознавать источники непрерывного, импульсного и импульсно-доплеровского излучения со всех направлений в диапазоне 0,3–20 ГГц (возможно расширение до 40 ГГц).

Предварительная обработка принятого сигнала (фильтрация и преобразование на частоту супергетеродинного приемника) и выделение несущей частоты осуществляются в приемниках обнаружения ИРИ, затем он поступает на вход супергетеродинного приемника, состоящего из набора адаптивных цифровых фильтров. Сигнал, поступающий на вход штыревой антенны, усиливается в приемнике выделения несущей частоты и также поступает на вход супергетеродинного приемника, после чего преобразованный и ограниченный по амплитуде сигнал передается в контроллер, где производится его обработка, оцифровка и определение несущей частоты путем сравнения с имеющейся в памяти библиотекой сигналов. Далее сигнал подается в процессор обработки данных для определения частоты повторения и длительности импульсов, уровня мощности сигнала на входе приемника, времени и направления его прихода.

Пеленг и оценочная дальность до ИРИ выводятся на индикатор, расположенный на приборной панели в кабине экипажа. Для предупреждения пилота подаются звуковой и световой сигналы. В случае необходимости станция выдает команду аппаратуре постановки активных помех или на автомат отстрела дипольных отражателей и ЛТЦ (AN/ALE-47), подключенный по шине передачи данных стандарта 1553. Масса комплекта около 40 кг, стоимость 250–400 тыс. долларов (в зависимости от комплектации).

Аппаратура AN/ALE-47 применяется для создания пассивных помех. Она позволяет использовать четыре типа ловушек с 16 видами наполнителей. При этом в каждом магазине может устанавливаться до пяти разных кассет. Одновременно отстреливается одна – четыре кассеты с каждого магазина. Время готовности автомата к их отстрелу не превышает 5 мс. Пилот может перепрограммировать аппаратуру во время полета. Автомат работает в четырех основных режимах: автоматическом – принятый сигнал сравнивается с базой данных, а затем выбирается наиболее эффективный режим работы и набор кассет; полуавтоматическом – аналогичном автоматическому, но решение об отстреле кассет принимает летчик, ручном – экипаж сам выбирает



режим работы автомата среди заданных алгоритмов; резервном – экипаж может перепрограммировать автомат в полете.

В вычислительный блок поступают данные о положении ЛА и типе ракет (ИРИ), на основе которых принимается решение об оптимальном режиме отстрела кассет.

Для постановки активных помех на самолетах F-16C и D устанавливаются автоматические станции индивидуальной защиты модульного типа AN/ALQ-131(V). Данная станция размещается в контейнере, разделенном двутавровой балкой, с охлаждением фтор-углеродом. В ее состав входит: цифровое устройство формирования помехи; ЭВМ; широкополосный супергетеродинный приемник с ППРЧ, включающий процессор, который выполняет функции идентификации сигналов и их сортировки по приоритетам. Проверка работоспособности станции осуществляется центральной интегрированной системой CITS (Central Integrated Test System), обнаруживающей отказ оборудования до съемного модуля и отключающей его при необходимости.

Работая совместно с приемником предупреждения о радиолокационном облучении, станция способна автономно обнаруживать и ставить активные помехи ИРИ в диапазоне частот 2–20 ГГц по заранее заданному алгоритму, который вводится во время предполетной подготовки в течение 15 мин. ЭВМ может формировать до 48 различных сигналов. Масса контейнера 300 кг, длина 2,8 м.

Вооруженные силы США приобрели более 1 000 контейнеров стоимостью 1,2 млн долларов. Они также закуплены восемью странами для установки на истребители F-16C и D.

Самолеты F-16C и D оборудованы центральной ЭВМ GAC (General Avionics Computer), разработанной компанией «Нортроп-Грумман».

Навигационный комплекс самолетов F-16C и D включает в свой состав: аппаратуру тактической навигационной системы «ТАКАН», ИНС AN/ASN-139A на основе лазерного гироскопа, радиовысотомер, систему LN-93/LN-100G, выполняющую функции ИНС, и ПУ КРНС NAVSTAR; ПНС LANTIRN.

В настоящее время ПНС LANTIRN (стоимость 4,1 млн долларов) состоит на вооружении большинства стран, закупивших истребители F-16C и D.

В 2001 году командование ВВС США приняло решение о постепенной замене (до 2015-го) устаревшей системы LANTIRN новой прицельной системой «Снайпер XR» (eXtended Range, разработана специалистами фирмы «Локхид-

Мартин»), которая предназначена для обеспечения боевых действий самолетов тактической авиации на больших высотах и в сложных метеоусловиях.

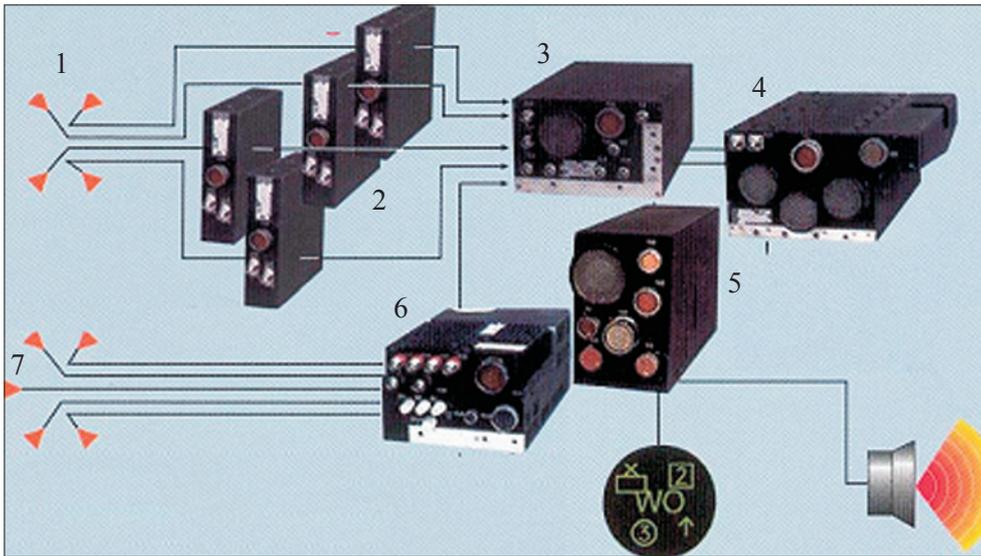
Система позволяет экипажу самостоятельно вести поиск, обнаружение, распознавание и автоматическое сопровождение наземных тактических целей в пассивном режиме на дальности 15–20 км в любое время суток, а также поиск и сопровождение воздушных целей. Лазер третьего поколения дает возможность наводить высокоточное управляемое оружие, в том числе новейшее серии-J, и поражать важные наземные и морские цели (узлы связи, транспортные узлы, заглубленные командные пункты, склады, надводные корабли и т. д.).

Основные элементы системы, за исключением устройства отображения информации, установлены в подвесном контейнере под фюзеляжем самолета. В нем размещены: система кондиционирования, обеспечивающая оптимальные параметры воздуха внутри контейнера; электронные блоки обработки информации от тепло- и телевизионной камер; устройство сопряжения аппаратуры контейнера с бортовой цифровой электронной вычислительной машиной самолета; оптоэлектронный блок, в котором расположены ИК-камера переднего обзора, работающая в диапазоне длин волн 8–12 мкм, телевизионная камера на приборах с зарядовой связью, лазерный дальномер-целуказатель и лазер-маркер. На дисплее, расположенном в кабине пилота, отображается информация, поступающая от телевизионной и инфракрасной камер в реальном масштабе времени.

Главными особенностями системы «Снайпер XR» являются использование новейших алгоритмов обнаружения и распознавания наземных объектов по получаемому двумерному изображению и стабилизация оптоэлектронной базы с применением перспективных технологий. Эти разработки позволили повысить точностные характеристики системы более чем в 3 раза по сравнению с используемыми в настоящее время аналогами.

Для предотвращения механического повреждения оптоэлектронных и ИК-сенсоров в передней части контейнера установлено сапфировое стекло, обладающее высокой прочностью и являющееся прозрачным для видимого и инфракрасного диапазонов длин волн.

Модульный принцип установки аппаратуры в контейнере позволил сократить объем аппаратуры (почти в 2 раза по отношению к LANTIRN) и снизить ее массу, а также уменьшить время на ремонт и техническое обслуживание оборудования.



Станция AN/ALR-56M:

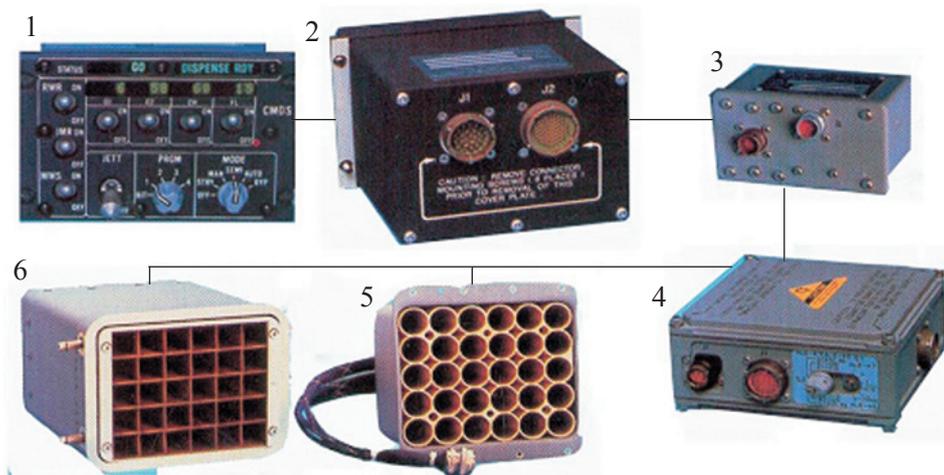
1 – четыре спиральные антенны (каждая работает в своем секторе); 2 – четыре приемника обнаружения ИРИ; 3 – супергетеродинный приемник; 4 – контроллер; 5 – процессор обработки данных; 6 – приемник выделения несущей частоты/блок электропитания; 7 – одна штыревая антенна

ТТХ системы «Снайпер XR»

Размеры матрицы чувствительных элементов ИК-камеры	640 × 480
Угол поля зрения ИК-камеры, град:	
узкий	0,5 × 0,5
средний	1 × 1
широкий	4 × 4
Угол обзора в азимутальной плоскости, град	от 55 до 135
Время наработки на отказ, ч	662
Размеры контейнера, м:	
длина	2,3
диаметр	0,3
Масса, кг	181

В 2001 году производитель системы «Снайпер XR» фирма «Локхид-Мартин» подписала контракт с ВВС США стоимостью 843 млн долларов на поставку 522 контейнеров и запасных устройств к ним. В июле 2002 года в Норвегию было продано девять комплектов экспортного варианта данной системы, получившей наименование «Пантера», для размещения на самолетах F-16 национальных ВВС.

Для расширения возможностей самолетов F-16CJ по подавлению РЛС противника на них предусмотрен вариант установки системы выдачи целеуказания противо-



Аппаратура AN/ALE-47:

1 – блок управления; 2 – вычислительный блок; 3 – аварийный выключатель; 4 – программируемый переключатель; 5 и 6 – варианты магазинов



радиолокационной ракете AGM-88B HARM HTS (HARM Targeting System), размещаемой в контейнере. Данная система, разработанная фирмой «Рейтеон», предназначена для обнаружения, распознавания ИРИ и выдачи команд целеуказания УР HARM. Для повышения точности определения местоположения источника радиоизлучения предусмотрено совместное использование информации, получаемой от системы HTS, а также от самолетов RC-135 и EA-6B. Масса контейнера 41 кг, длина 1,4 м, диаметр 0,2 м.

Основными устройствами отображения информации в кабине тактических истребителей F-16C и D являются многофункциональные дисплеи и индикатор лобового стекла (ИЛС). Кроме того, самолеты оснащаются нашлемными системами индикации.

На ИЛС для работы в темное время суток предусмотрен растровый режим отображения данных с ИК-камеры переднего обзора, а также другой информации в символической форме. Отсутствие искажений на индикаторе облегчает задачу пилота при атаке цели.

В кабине самолета F-16C установлены два цветных жидкокристаллических дисплея размером 10 x 10 см с разрешающей способностью 480 x 480 пикселей, отображающие: радиолокационную обстановку, состав вооружения, неполадки (левый); тактическую обстановку в заданном районе, летательные аппараты, с которыми поддерживается связь (правый).

Устанавливаемая на самолете нашлемная система JHMCS позволяет пилоту выдавать команды целеуказания ракетам классов «воздух – воздух» и «воздух – земля» при повороте головы в направлении на цель (находящуюся в зоне видимости) без использования органов ручного управления. Разработка такой системы проводилась специально для обеспечения возможности применения управляемых ракет AIM-9X с тактических истребителей ВВС и ВМС. Она позволяет производить пуск ракеты по цели, находящейся в зоне обзора по азимуту $\pm 90^\circ$ от продольной оси ракеты. С помощью новой системы летчик может применять оружие, не изменяя направления полета носителя. Проецируемый (двумя светодиодами) на прозрачное стекло монокуляра визирный



Контейнер станции AN/ALQ-131(V)



Кабина самолета F-16C



Вариант размещения подвешенного контейнера «Снайпер XR» на истребителе F-16C

прицел дает возможность летчику производить предварительное наведение оружия. Кроме того, на стекло проецируются параметры движения цели и информация о самолете. Угол поля зрения объектива монокуляра (для правого глаза) составляет 20° . Монокуляр может настраиваться индивидуально под зрение каждого пилота путем приближения на 18 мм и удаления на 16 мм объектива относительно исходного положения. Масса нашлемной системы 1,82 кг, время наработки на отказ 1 000 ч.

Стоимость одного комплекта нашлемной системы целеуказания JHMCS, разрабатываемой фирмой «Рейтеон», составляет 270 тыс. долларов. Всего до 2008 года планируется закупить 833 комплекта. ←



ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ РЕСПУБЛИКИ СИНГАПУР

Капитан 2 ранга П. СИДОРОВ

Республика Сингапур – небольшая островная страна, расположенная в южной части Малаккского пролива, соединяющего Индийский и Тихий океаны. В качестве самостоятельного государства она существует с 1965 года. Численность населения составляет 4,4 млн человек. На севере республика граничит с Малайзией, на юге – с Индонезией.

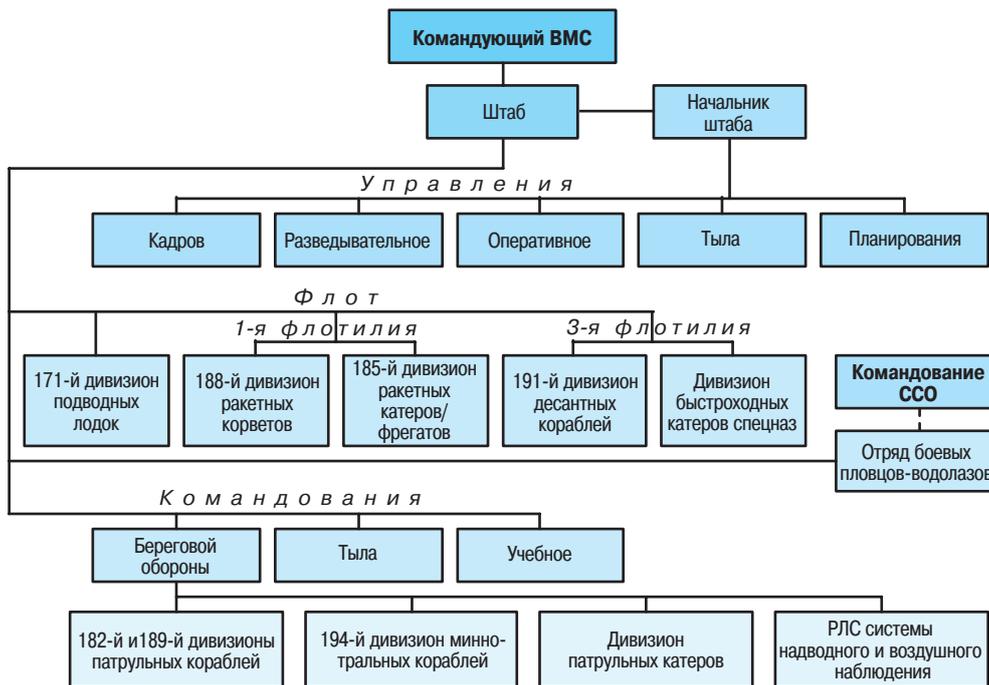
Несмотря на то что площадь его территории составляет всего 247 кв. миль, а протяженность береговой линии – 104 мили, это государство играет заметную роль как в мировой экономике, так и в политике. Благодаря своему географическому положению Сингапур стал точкой пересечения морских путей из Европы на Дальний Восток, из Японии, Китая, Филиппин в Австралию и страны Южной и Юго-Восточной Азии (всего порядка 250 судоходных путей, которые охватывают и связывают между собой более 600 морских портов по всему миру).

Порт Сингапур является одним из крупнейших в мире: по грузообороту и технической оснащенности он занимает четвертое место после портов Роттердам, Нью-Йорк и Йокогама. На его внешнем рейде собирается одновременно более 100 кораблей, каждые 15 мин пришвартовывается или отчаливает очередное судно. Ежегодно морской порт принимает до 40 тыс. судов из всех стран мира. Кроме того, через Сингапур проходят и важнейшие трансконтинентальные авиалинии, а его международный аэропорт обслуживает ежегодно более 3 млн пассажиров. Все это способствовало тому, что страна превратилась в один из ведущих торговых центров мира.

Сингапур является активным участником Ассоциации государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН), которая была создана в августе 1967 года и в настоящее время считается одной из самых успешно действующих организаций в мире, формирующей центр обеспечения безопасности не только регионального, но и глобального масштаба.

По взглядам военно-политического руководства (ВПр) Республики Сингапур, национальные военно-морские силы – это основной инструмент обеспечения безопасности страны и беспрепятственного доступа к линиям морских коммуникаций в регионе. Первоочередными задачами ВМС Сингапура являются защита территории страны от угроз со стороны моря и охрана морских коммуникаций. В ходе решения этих задач помимо самостоятельного патрулирования и контроля обстановки в Сингапурском проливе, ВМС страны тесно сотрудничают с другими национальными ведомствами, такими как полиция береговой охраны (Police Coast Guard) и управление судоходства и морской инфраструктуры (Maritime and Port Authority of Singapore). Такое сотрудничество позволяет реализовать комплекс всесторонних мер по обеспечению безопасности проходящих через территориальные воды кораблей, особенно в условиях растущих террористических угроз (главным образом со стороны имеющих место в Малаккском проливе проявлений морского пиратства). Принимаются меры и по повышению безопасности как иностранных, так и собственных базирующихся здесь кораблей.

ВМС Республики Сингапур в качестве самостоятельного вида вооруженных сил были образованы в 1975 году. Организационно они включают штаб, флот, три командования: береговой обороны, тыла и учебное, а также подразделение



Организационная структура ВМС Республики Сингапур

боевых пловцов-водолазов в качестве морского компонента сил специальных операций (ССО) Сингапура. Общее руководство силами осуществляет командующий ВМС (контр-адмирал). По данным зарубежных информационных источников, численность личного состава ВМС на начало 2007 года достигала 4 500 человек (из них около 1 900 призывников, остальные – контрактники), в резерве насчитывалось до 5 000 человек.

Штаб ВМС, расположенный на ВМБ Туас, состоит из пяти управлений: оперативного, разведывательного, планирования, тыла и кадров. Возглавляет штаб начальник в ранге контр-адмирала.

Флот вместе с дивизионами командования береговой обороны располагает 35 боевыми кораблями (четыре подводные лодки, два фрегата УРО, шесть ракетных корветов, четыре тральщика, 11 патрульных и восемь десантных), а также не менее чем 170 катерами различных классов, включая ракетные (шесть), патрульные (12), десантные (в строю не менее 55 водоизмещением 4–18 т, в резерве около 75), специального назначения, обеспечивающие боевых пловцов (16). Кроме того, в наличии до 450 штурмовых (речных) катеров.

Организационно флот включает в себя: дивизион подводных лодок, 1-ю и 3-ю флотилии надводных кораблей и катеров. Дивизионы минно-тральных кораблей, патрульных кораблей и катеров приписаны к командованию береговой обороны. Руководство силами флота возложено на командующего флотом (контр-адмирал).

В составе *171-го дивизиона подводных лодок* находятся четыре ПЛ типа «Челленджер» («Сьёормен», проекта А 12) шведской постройки (судоверфь Коккумс) 1968–1969 годов. Две из них – «Конкерор» и «Чифтен» – переданы Сингапуру после модернизации в 2000 и 2001 годах, две другие – «Челленджер» и «Центурион» – оставались в Швеции для подготовки сингапурской экипажей до начала 2004-го и были переданы флоту к середине того же года. Все лодки, включая пятую – «Сьёхастл», которая была также передана Сингапуру (на запчасти), базируются в ВМБ Чанги.

1-я флотилия включает в себя два дивизиона надводных кораблей: 188-й, насчитывает шесть ракетных (по национальной классификации) корветов типа «Виктори», и 185-й – шесть ракетных катеров типа «Си Вулф».



Расположение военно-морских баз, флаг и герб ВМС Сингапура

В 2006 году в состав 185-го дивизиона вошел также фрегат УРО «Формидбл» (головной в серии из шести строящихся, второй корабль этого типа – «Интрепид» – передан флоту в 2007-м, но не достиг еще полной боевой готовности). Все корабли флотилии, укомплектованные новейшими системами вооружения, боевого управления, наблюдения и связи, считаются основной ударной силой национальных военно-морских сил. Они могут решать самый широкий спектр задач на морских театрах, включая борьбу с воздушными и

надводными целями, а также с подводными лодками противника. К 2009 году, когда все фрегаты типа «Формидбл» должны по плану войти в строй, устаревшие РКА типа «Си Вулф» будут выводиться из боевого состава. В результате боевые возможности флотилии существенно возрастут. Штаб и корабли флотилии базируются в ВМБ Чанги.

В состав 3-й флотилии входят 191-й дивизион десантных кораблей (три-четыре ТДК типа «Эндьюрэнс» и четыре малых десантных корабля RPL класса LCU), а также дивизион быстроходных катеров специального назначения.

Авиация ВМС представлена вертолетами S-70B «Сихок» (шесть), а также самолетами базовой патрульной авиации «Фоккер» F50 ME2 (пять из состава 121 аэ) и ДРЛО E-2C «Хокай» (четыре, 111 аэ), которые штатно причислены к ВВС, но имеют сводные экипажи, комплектуемые летным составом ВВС и ВМС. Кроме того в интересах ВМС задействуются транспортные и поисково-спасательные вертолеты CH-47SD (12, 127 аэ) и AS335 «Супер Пума» (22, 125 аэ).

Отряд боевых пловцов-водолазов является морским компонентом ССО Сингапура (наряду с сухопутным и полицейским компонентами). Отвечает за



ПЛ типа «Вестерготланд»



Жестконадувной катер типа RHIB

проведение специальных операций по борьбе с подводными диверсионными силами и средствами противника, а также занимается поиском и обезвреживанием мин. Штаб и подразделения отряда базируются на ВМБ Сембаванг. Доставка разведывательно-диверсионных групп боевых пловцов и водолазов-саперов к месту выполнения задач производится быстроходными катерами типа HSIC (High Speed Infiltration Craft) и водолазными катерами. В составе ВМС насчитывается шесть катеров HSIC и 10 – водолазных. В качестве вооружения они имеют 40-мм гранатометы, 12,7- и 7,62-мм пулеметы и организационно сведены в дивизион 3-й флотилии флота. В настоящее время на вооружение отряда начали поступать надувные катера жесткой конструкции типа RHIB (Rigid Hull Inflatable Boat).



Фрегат УРО «Интрепид»



Командование береговой обороны включает в себя 194-й дивизион минно-тральных кораблей в составе четырех тральщиков – искателей мин типа «Бедок», два дивизиона (182- и 189-й) патрульных кораблей в составе шести и пяти ПК типа «Фиарлесс» соответственно и дивизион патрульных катеров (12 ПКА класса РВ). В задачи командования входит обеспечение охраны территориальных вод государства, а также двух основных ВМБ Сингапура – Туас и Чанги, проведение поисково-спасательных и патрульных операций в зоне Сингапурского пролива во взаимодействии с полицией береговой охраны и таможенной службой. С 1993 года, в соответствии с заключенным двусторонним соглашением, ВМС Сингапура и Индонезии регулярно осуществляют совместное патрулирование акватории этого пролива. Все корабли и катера командования базируются в ВМБ Туас. В ведении командования находятся также береговые радиолокационные станции (пять) системы наблюдения за воздушной и надводной обстановкой, данные с которых автоматически передаются в штаб ВМС. Они размещены в районе ВМБ Чанги и в пунктах Педра-Бранка, Сент-Джонс-Айлэнд, Султан Шоул Лайтхауз и Раффлс Лайтхауз.

Морская полицейская служба БОХР централизованно подчинена управлению полиции страны и насчитывает свыше 1 000 человек личного состава. Она имеет на вооружении до 90 патрульных катеров различного водоизмещения (от 18 до 46 т), большинство из которых ранее состояли на вооружении ВМС страны. Кроме того, служба располагает значительным количеством маломерных портовых катеров и надувных лодок (в частности, четыре типа RHIB). В ее задачи входит борьба с пиратством, контрабандой, незаконным оборотом наркотиков, нелегальной миграцией, патрулирование в трехмильной зоне территориальных вод. Два дивизиона катеров (береговой охраны и специального назначения) являются резервом военно-морских сил (на случай военного времени). Все патрульные катера морской полиции имеют на вооружении 20- и 25-мм ЗАУ, а также 12,7- и 7,62-мм пулеметы. Специально для полиции БОХР строятся 10 ПКА водоизмещением 140 т и с дальностью плавания до 900 миль (при скорости хода 15 уз). Эти катера должны вступить в строй в 2008–2010 годах.

Командование тыла, сформированное в 1986 году, предназначено для осуществления всех видов тылового и материально-технического обеспечения ВМС. Организационно в его состав входят ВМБ Туас, Чанги и Сембаванг, в каждой из которых имеются рота охраны, ремонтные предприятия со своими складами, медицинский и компьютерный центры, другие службы МТО. Ремонт судов и их последующее техническое обслуживание производятся в основном на ВМБ Туас и Чанги. В подчинении командования тыла находятся также подразделения, которые занимаются транспортными перевозками и обработкой грузов в порту. Командование тыла совместно с управлением тыла штаба ВМС поддерживает тесные связи как с национальными исследовательскими отраслями промышленности, например с «Сингапур технолоджис инжиниринг групп», так и с некоторыми организациями, работающими на оборонные нужды, такими как Агентство оборонных исследований. Основной целью этого сотрудничества является повышение качества материально-технического снабжения ВМС, привлечение новых технологий в процесс технического обслуживания и ремонта судов и судового оборудования.

Учебное командование отвечает за обучение и повышение квалификации всех категорий личного состава ВМС, а также оно обеспечивает все формы боевой и оперативной подготовки подразделений и частей ВМС. В подчинении командования находятся два учебных заведения, в которых проходят подготовку военнослужащие ВМС страны – военно-морская академия (The Institute of Maritime Warfare) и военно-морской колледж (The Institute of Maritime Operations and Systems). При подготовке офицерского состава в военно-морской академии широко применяются тренажеры и компьютерные симуляторы, обеспечивающие обучение боевых расчетов тактическим приемам и навыкам, необходимым в современном бою. Военно-морской колледж дает начальную



военно-морскую подготовку, включающую в себя базовую военную подготовку, подготовку по специальности и по борьбе за живучесть корабля.

Ежегодно лучшие офицеры и унтер-офицеры направляются на командно-штабные и другие специальные курсы, в том числе и за границу (в частности, в США, Индию). Представители ВМС регулярно принимают участие в международных военно-морских симпозиумах, семинарах и конференциях. В качестве учебного корабля используется вспомогательный десантный корабль «Сэр Ланселот», приобретенный у Великобритании в 1992 году.

Оперативная и боевая подготовка ВМС проводится на базе тактических учебных центров в ВМБ Туас и Чанги. Личный состав частей, подразделений и органов управления национальных ВМС в основном подготовлен к выполнению поставленных задач и способен управлять современным вооружением и военной техникой. Флот поддерживается в готовности к проведению различных операций как в мирное, так и в военное время.

Являясь представителем международного сообщества, Сингапур принимает участие в серии так называемых невоенных операций (Operations other than War), включающих в себя мероприятия по поддержанию мира, оказанию гуманитарной помощи, устранению последствий стихийных бедствий и другие.

В области военного сотрудничества руководство ВМС Республики уделяют самое пристальное внимание налаживанию двусторонних отношений и военно-техническому сотрудничеству со своим главным союзником в регионе – США. Ежегодно флот участвует в совместных учениях с американскими ВМС в рамках «плана двустороннего сотрудничества при организации боевой подготовки и обеспечения безопасности на море», направленных, в частности, на повышение боеспособности в ходе совместных противовоздушных, противолодочных и спасательных операций. Сингапур регулярно предоставляет свои тыловые военно-морские объекты для обслуживания американских кораблей и подводных лодок, присутствующих в регионе.

Периодически проводятся также совместные учения с ВМС Таиланда, Малайзии, Брунея и США в рамках программы CARAT (Cooperation Afloat Readiness And Training), направленной на повышение боеготовности и отработку взаимодействия надводных сил флотов в сфере боевой подготовки. Маневры этого типа проводятся в Южно-Китайском море и Малаккском проливе, у побережья этих стран – членов АСЕАН, ежегодно с 1995 года.

В рамках форума ВМС стран Азиатско-Тихоокеанского региона Сингапур предоставляет свои военно-морские объекты и территориальные воды для проведения многонациональных демонстрационных учений, являющихся частью ежегодно организуемой на его территории международной выставки военно-морской техники (IMDEX). Последние такие маневры состоялись в период с 15 по 20 мая 2007 года в ВМБ Чанги. В них принимали участие корабли ВМС США, Китая, Франции, Японии, Австралии, Новой Зеландии, Индии, Пакистана, Республики Корея, которые совместно отрабатывали такие задачи, как противодействие угрозам со стороны морского терроризма, преодоление минных заграждений, проведение поисково-спасательных операций на море и т. д.

С момента образования ВМС Сингапура (по существу, являясь тогда силами береговой охраны) развивались быстрыми темпами, что позволило им эффективно выполнять основные задачи по обороне морских границ, защите линий морских коммуникаций и прибрежных вод. В дальнейшем удалось создать флот, достаточно сбалансированный по составу и боевым возможностям, способный решать самый широкий спектр задач – от противодействия традиционным военным угрозам до борьбы с так называемыми асимметричными угрозами и обеспечения безопасности на море, как в регионе, так и за его пределами.

Главным направлением строительства ВМС Сингапура является реализация программы создания военно-морских сил 3-го поколения, обладающих, по расчетам командования флота, более широкими возможностями по решению оперативно-тактических задач. Как предполагается, будет значительно повышен уровень взаимодействия видов ВС, в том числе в плане информационного



Фрегат УРО «Формидбл»

обеспечения, что позволит им должным образом реагировать на изменения военно-политической обстановки.

Согласно данной программе усиления боевых возможностей национальных ВМС и превращения их в современные, эффективные и маневренные силы планируется достичь в результате реализации ряда перспективных программ.

Программа закупки подводных лодок. В ноябре 2005 года министерством обороны Республики Сингапур совместно со шведской стороной был подписан контракт о передаче ВМС страны двух ПЛ типа «Вестерготланд» (проекта А 17) постройки 1987–1988 годов. Тактико-технические характеристики новых



Вертолет CH-77SD при посадке на палубу ДТД LSD-47 «Раумор» ВМС США в ходе учений CARAT-2002



подводных лодок (см. справочные данные) значительно превосходят показатели имеющихся на данный момент у Сингапура, что позволит подводным силам ВМС страны выйти на новый уровень технической оснащенности и боевых возможностей. Личный состав экипажей этих ПЛ будет проходить обучение в Швеции. Лодки будут специально усовершенствованы шведской стороной для действий в тропических водах. На них будет установлен



Корабли ВМС Сингапура в ВМБ Сембаванг

воздухонезависимый двигатель («Стирлинг Mk III» АР фирмы «Кокумс») и оборудована доковая камера для боевых пловцов ССО. Как ожидается, к 2010 году эти лодки заменят две устаревшие типа «Челленджер».

Программа строительства фрегатов включает закупку во Франции шести фрегатов типа «Формидбл» (модифицированный «Лафайет», проект «Дельта») водоизмещением до 3 200 т. Головной корабль был передан сингапурской стороне в 2005 году, строительство второго завершено (в 2007-м), а остальных продолжается на национальной судовой верфи «Сингапур технолоджиз». Передача флоту последнего из них намечена на 2009 год. Начатая в 2004 году программа направлена на оснащение ВМС страны современными, отвечающими всем самым последним тенденциям в кораблестроении фрегатами. Корабли этого проекта оснащены пусковыми установками ПКР «Гарпун» (8 ПКР), четырьмя восьмичечечными ВПУ ЗРК «Сильвер» А43 (32 ЗУР «Астер-15»), оборудованы платформой для вертолета морской авиации S-70В «Сихок», а также современными радиоэлектронными средствами. Боевой радиус действия фрегата составляет 200-км зону, в пределах которой он способен вести борьбу с надводными и воздушными целями, эффективно обнаруживать и уничтожать подводные лодки противника с больших дистанций. Благодаря применению



В ходе учений CARAT у берегов Сингапура



технологии «стелт» он имеет малую заметность и повышенную живучесть. Корабли этого класса составят главную ударную силу модернизируемых ВМС и будут включены в новейшую объединенную систему контроля и управления (Integrated Knowledge-based Command and Control – ИКС²) ВС Сингапура.

Программа закупки вертолетов морской авиации. В январе 2005 года министерство обороны Сингапура подписало контракт с американской компанией «Сикорски эркрафт» о закупке шести вертолетов морской авиации S-70В для строящихся фрегатов типа «Формидбл». Как ожидается, они будут переданы в период с 2008 по 2010 год. Эти машины оснащены современными системами оружия, позволяющими эффективно бороться как с надводными кораблями, так и с подводными лодками потенциальных противников до выхода их на дистанцию применения оружия и могут использоваться в поисково-спасательных целях и операциях по эвакуации раненых или пострадавших от стихийных бедствий.

Дальнейшее совершенствование десантных возможностей флота будет достигнуто путем модернизации четырех танкодесантных кораблей типа «Эндьюрэнс», построенных в 2000–2001 годах на судовой верфи компании «Сингапур технолоджи марин». Усовершенствования будут касаться увеличения размера палубы и дока для размещения и эффективного применения вертолетов и десантно-высадочных средств. Корабли этого типа могут использоваться и в качестве штабных кораблей при проведении учений. Планируется также приобретение перспективных судов на воздушной подушке типа «Тайгер-40» (испытания первого такого судна AVN-1 ведутся с 2005 года).

Следует отметить, что танкодесантные корабли ВМС Сингапура использовались для оказания гуманитарной помощи Индонезии, пострадавшей от разрушительного цунами в декабре 2004 года. В ходе той операции они применялись для поставок продовольствия, оборудования и техники в районы, где в результате природной катастрофы были разрушены аэропорты и дорожная сеть. Данные корабли использовались и для материально-технического снабжения личного состава ВС Сингапура, размещенного на территории Индонезии, а также в качестве посадочных платформ для вертолетов, занятых в операциях по оказанию гуманитарной помощи и спасению пострадавших от цунами. ТДК «Резолюшн» в 2004–2005 годах направлялся в Персидский залив для обеспечения боевых действий коалиционных сил в Ираке. С него, в частности, проводились испытания автономно управляемого надводного аппарата «Протектор» (два таких аппарата – USV – были приобретены в Израиле у фирмы «Рафаэль»).

В сфере **военно-технического сотрудничества** кроме закупок военной техники и вооружений предусматривается дальнейшее укрепление и развитие двусторонних отношений с США и другими государствами (например, с Индией) по программам подготовки личного состава ВМС, взаимного обмена слушателями военных учебных заведений, а также проведения совместных учений. В текущем году было запланировано, в частности, участие Сингапура в ежегодно проводимых с ВМС Индии многонациональных военно-морских учениях SIMBEX-2007.

Таким образом, военно-политическое руководство Республики Сингапур отчетливо осознает важность обладания современными и эффективными ВМС, которые в условиях складывающейся международной обстановки являются и будут оставаться в перспективе главным средством обеспечения безопасности страны. Реализуемая в настоящее время программа модернизации национальных военно-морских сил направлена на качественное повышение их боевых возможностей, что позволит им и в будущем занимать достойное место среди флотов стран региона.

ТТХ КОРАБЛЕЙ И КАТЕРОВ ВМС СИНГАПУРА

Тип корабля – количество (названия и бортовые номера), год постройки (год ввода в состав флота)	Водоизмещение, т: стандартное/полное (надводное/подводное)	Главные размеры, м: длина ширина осадка	Мощность ГЭУ, МВт		Экипаж (в том числе офицеров), человек
			наибольшая (надводная/подводная) скорость хода, уз, дальность плавания, миль (при скорости, уз), глубина погружения, м		
Вооружение; десантно-высадочные средства					
Подводные лодки					
«Челленджер» – 4 («Челленджер», «Центурион», «Конкерор», «Чифтен»), 1968–1969 (2000–2004)	(1 130/1 210)	51 6,1 5,8	1,62/1,1 (электромотор)		23 (7)
			(12/20) 150		
533-мм ТА – 4 (10 торпед), 400-мм ТА – 2 (4 торпеды), мины					
«Вестерготланд» – 2 («Вестерготланд», «Хельсингланд»), 1987–1988 (2010)	(1 500/1 600)	60,5 6,1 5,6	1,62/1,32 (электромотор)/0,15 (АП)		27 (5)
			(10/20) 300		
533-мм ТА – 6 (12 торпед), 400-мм ТА – 3 (6 торпед), мины – 12					
Фрегаты УРО					
«Формидбл» (проект «Дельта») – 2 (68 «Формидбл», 69 «Интрепид»), 2005–2007 (2007) В постройке – 4 (70 «Стедфаст», 71 «Тинейшес», 72 «Сталворт», 73 «Сьюприм»), 2008–2009 (2009)	3 200	114 16 5	36		86 (15-летний состав)
			27 4 000 (15)		
ПКР «Гарпун» – 2 × 4, ЗПК «Сильвер» А43 – 4 × 8 (32 ЗУР «Астер-15»), 76-мм АУ «ОТО Мелара» – 1, 20-мм ЗАУ – 2, 12,7-мм пулеметы – 2, 324-мм ТА – 2 × 3, вертолет S-70B «Сихок» – 1					
Ракетные корветы					
«Виктори» – 6 (Р 88 «Виктори», Р 89 «Вэлор», Р 90 «Виджиланс», Р 91 «Вэлиант», Р 92 «Вигор», Р 93 «Вендженс»), 1990–1991	·/595	62,4 8,5 3,1	11		49 (8)
			35 2 000 (22)		
ПКР «Гарпун» – 2 × 4, ЗПК «Барак» – 2 × 8, 76-мм АУ «ОТО Мелара» – 1, 324-мм ТА – 2 × 3, 12,7-мм пулеметы – 4					
Ракетные катера					
«Си Вулф» – 6 (Р76 «Си Вулф», Р77 «Си Лайон», Р78 «Си Дрэгон», Р79 «Си Тайгер», Р80 «Сихок», Р81 «Си Скорпион») 1972–1976	226/254	44,9 7 2,5	10		41 (5)
			35 950 (30)		
ПКР «Гарпун» – 2 × 2, ПКР «Габриэль» – 4, ЗПК «Симбад» – 1 × 2, 57-мм АУ «Бофорс» – 1					
Десантные корабли					
«Эндьюрэнс» – 4 (L207 «Эндьюранс», L208 «Резолюшн», L209 «Персистенс», L210 «Индевор»), 2000–2001	·/8 500	141 21 5	8,82		65 (8)
			15 10 400 (12)		
ЗПК «Симбад» – 1 × 2, ЗПК «Барак» – 2 × 8, 76-мм АУ «ОТО Бреда» – 1, 25-мм ЗАУ «Бушмастер» – 1, 12,7-мм пулеметы – 5, ДКА (LCU/LCVP) – 4/4, вертолеты «Супер Пума» – 2, танки – 18, БМП и автомобили – 20, 350 человек десанта					



Тип корабля – количество (названия и бортовые номера), год постройки (год ввода в состав флота)	Водоизмещение, т: стандартное/ полное (надводное/ подводное)	Главные размерения, м: длина ширина осадка	Мощность ГЭУ, МВт	Экипаж (в том числе офицеров), человек
			наибольшая (надводная/ подводная) скорость хода, уз, дальность плавания, миль (при скорости, уз), глубина погружения, м	
Вооружение; десантно-высадочные средства				
RPL – 4 (60–63), 1985	151/.	36,7 8,5 1,8	0,63	6
			10,7	
Два танка, или 450 человек, или 110 т груза				
Десантные катера				
LCU – 30 (301–330), 1993–2004	·/18	23 6 0,8	3,23	4
			20 180 (15)	
12,7-мм пулеметы – 2, 40-мм гранатомет – 1, 18 т груза				
LCVP – 25 (500–600, до 75 – в резерве), 1989–2004	·/4	13,6 3,7 0,6	0,6	3
			20 100 (20)	
4 т груза или 30 человек десанта				
Патрульные корабли				
«Фиарлес» – 11 (94 «Фиарлес», 95 «Брейв», 97 «Гэллант», 98 «Дэринг», 99 «Донтлесс», 82 «Ризильенс», 83 «Юнити», 84 «Совренти», 85 «Джастис», 86 «Фридом», 87 «Индепенденс»), 1996–1998	·/500	55 8,6 2,7	6,3	32 (5)
			20 1 800 (15)	
ЗРК «Симбад» – 1 × 2 (ЗУР «Мистраль»), 76-мм АУ «ОТО Мелара» – 1, 25-мм ЗАУ «Бушмастер» – 1, 324-мм ТА – 2 × 3, 12,7-мм пулеметы – 4				
Патрульные катера				
PB – 12 (FB 31–42), 1989–2004	·/20	14,5 4,2 1,1	1,0	5
			30	
40-мм гранатомет – 1, 12,7-мм пулемет – 1, 7,62-мм пулеметы – 2				
Минно-тральные корабли				
«Бедок» – 4 (M105 «Бедок», M106 «Калланг», M107 «Катонг», M108 «Пинггол»), 1995	·/360	47,5 9,6 2,3	1,17	31 (5)
			15 2 000 (10)	
40-мм АУ «Бофорс» – 1, 12,7-мм пулеметы – 4, тралы				
Катера СпН				
HSIC – 6, 2002–2004	·/12,5	14,5 2,85 1,35	.	5
			55	
40-мм гранатометы – 2, 12,7-мм пулеметы – 2, 7,62-мм пулемет – 1				



АВИАЦИЯ ВОЕННО-МОРСКИХ СИЛ США: РЕГУЛЯРНЫЕ И РЕЗЕРВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Капитан 1 ранга М. ЮРЬЕВ

В предыдущем номере журнала были рассмотрены регулярные компоненты авиации флота и морской пехоты США. В данной статье будут рассмотрены резервные компоненты авиации ВМС и морской пехоты США, а также ее оперативная организация.*

Резерв авиации ВМС США. Первое подразделение резерва авиации флота было создано в 1916 году. Руководство резервными компонентами авиации ВМС по административной линии идет от министра ВМС к начальнику штаба ВМС (коменданту МП), а затем к командующим резервными компонентами ВМС и МП. Командующим резервами флота и МП подчинены соответственно командующий резервом авиации флота со штабом на АвБ Новый Орлеан (штат Луизиана) и командир 4-го авиакрыла (резервный компонент авиации МП), штаб которого дислоцирован на той же авиабазе.

Главными задачами резервных компонентов авиации флота являются обеспечение подготовки авиационных подразделений резерва к ведению боевых действий с целью восполнения боевых потерь в летном составе и авиатехнике регулярных сил. С началом мобилизационного развертывания все резервные компоненты авиации ВМС передаются регулярным силам.

В настоящее время резерв авиации флота включает четыре авиакрыла: тактической поддержки (Tactical Support Wing), патрульное (Reserve Patrol Wing), тылового

обеспечения (Fleet Logistics Support Wing) и вертолетное (Helicopter Wing Reserve). При этом первое из них было создано в начале апреля 2007 года на основе бывшего 20-го авианосного авиакрыла (Carrier Air Reserve Wing 20).

Особое место в административной организации авиации ВМС занимает авиационно-техническое командование (штаб на АвБ Патаксент-Ривер, Мэриленд), которое отвечает за проведение испытаний новой авиационной техники, вооружения, систем преодоления ПВО, воздушной разведки и целеуказания. В структуру данного командования включен центр боевого применения авиации ВМС (АвБ Патаксент-Ривер), в составе которого имеются два управления: авиационной техники (АвБ Патаксент-Ривер) и авиационных вооружений (АвБ Чайна-Лейк, Калифорния). Начальнику центра подчинен также центр подготовки летчиков-испытателей ВМС (АвБ Патаксент-Ривер) и входящая в его состав смешанная авиагруппа. Управлению авиационной техники подчинено испытательное авиакрыло Атлантического флота (АвБ Патаксент-Ривер), а управлению авиационных вооружений – испыта-



Истребитель-штурмовик F-18C «Хорнет» авиации ВМС США

* Продолжение. Начало см.: Зарубежное военное обозрение. – 2007. – № 10. – С. 42–46.



тельное авиакрыло Тихоокеанского флота (АвБ Пойнт-Мугу, Калифорния).

Подготовка летчиков авиации флота и МП ведется в системе управления подготовки летного состава ВМС США (АвБ Корпус-Кристи, Техас), подчиненного командующему учебным командованием ВМС. До 2002 года данное управление являлось самостоятельным командованием.

В настоящее время в состав управления входят пять учебных авиакрыльев (1, 2, 4, 5 и 6-е). Их штабы дислоцированы соответственно на следующих авиабазах: Меридиан (Миссисипи), Кингсвилл (Техас), Корпус-Кристи, Уайтинг-Филд и Пенсакола (Флорида). Каждое авиакрыло специализируется на подготовке летного состава определенного рода авиации ВМС.

Курс подготовки всех пилотов авиации ВМС начинается с общей летной подготовки на учебных самолетах Т-6А или Т-34С «Турбо Менсор» и для летчиков палубной истребительно-штурмовой авиации завершается отработкой боевого применения авиационного вооружения на самолетах Т-45С «Госхок». Все пилоты палубной авиации, кроме того, отрабатывают взлет и посадку на палубу авианосца на самолетах Т-2С «Бакай» и Т-45 (только в светлое время суток и простых метеоусловиях). К концу курса подготовки летчики авиации флота и МП имеют средний налет 200–300 ч, в зависимости от типа самолета (вертолета). В дальнейшем подготовка летного состава проводится в учебно-боевых эскадрильях авиакрыльев флота и МП, где в полном объеме отрабатываются вопросы техники пилотирования, тактики и боевого применения авиационного оружия на конкретных типах самолетов и вертолетов.

Подготовка технического персонала, обслуживающего авиатехнику, ведется в специализированных центрах учебного командования ВМС.

Командиры всех авиакрыльев флота, несмотря на существенные отличия в количестве подчиненных подразделений, авиатехники и численности личного состава, имеют штатную категорию кэптен (капитан 1 ранга), а командиры авиакрыльев МП – в звании полковника. Штатная категория командиров авиаэскадрилий – командер (капитан 2 ранга)/подполковник. Исключения составляют командиры учебно-боевых, испытательных и отдельных аз, которые имеют воинское звание кэптен.

Каждое авиакрыло, в том числе авианосное, имеет свой герб и девиз, а каждая эскадрилья – герб, девиз, название, буквенно-цифровой индекс и буквенный код, который наносится на плоскости самолетов, а также на вертикальное хвостовое

оперение самолетов и вертолетов. Кроме того, на самолетах и вертолетах авиации флота и МП ВМС США наносятся опознавательный знак национальной принадлежности и надпись NAVY или MARINE CORPS (на плоскостях и фюзеляже), серийный номер и тип летательного аппарата (в хвостовой части фюзеляжа), воинские звания и фамилии членов экипажа (на фюзеляже под остеклением кабины), а также порядковый номер машины в подразделении (в носовой части). При этом номера «00», «100», «200», «300», «400», «500», «600» соответствуют самолету (вертолету) командира эскадрильи. На самолетах палубной авиации наносятся также номера авиакрыла и название корабля, на котором базируется машина (обычно в хвостовой части фюзеляжа). На вертикальном хвостовом оперении большинства самолетов и вертолетов изображен герб эскадрильи. Отдельным крупным самолетам вспомогательной авиации (С-9, С-40, С-130, Е-6 и NP-3) присвоены имена собственные, которые, как правило, соответствуют названиям крупных городов США.

В ВМС США традиционно командирами авианосцев являются летчики палубной авиации. При этом они выбираются из числа командиров авианосных авиакрыльев. Для получения опыта управления крупным надводным кораблем они назначаются командирами универсальных транспортов снабжения, десантно-вертолетных транспортов-докков и штабных десантных кораблей. После двух лет командования таким кораблем офицеры допускаются к командованию авианосцем. Штатная категория командира авианосца кэптен.

Оперативная организация авиации ВМС. Верхнюю ступень оперативной организации ВС США занимает верховный главнокомандующий (президент страны), который руководит вооруженными силами через председателя комитета начальников штабов (КНШ). Председателю КНШ подчинены командующие объединенными вооруженными силами в зонах, а им, в свою очередь, – командующие ВМС в зонах и далее по цепочке командующие оперативными флотами и командиры оперативных соединений (формирований) в передовых зонах.

Основу оперативной организации авиации ВМС составляют десять (по пять на Атлантике и Тихом океане) авианосных авиакрыльев (CVW – Carrier Air Wing). Командир авиакрыла (воинское звание кэптен) подчинен командиру оперативного соединения (АУГ), который со своим штабом находится в море на борту того же авианосца, на который базируется Акр.



Авианосные авиакрылья комплектуется эскадрильями из состава воздушных сил флотов. Периодически в их состав включаются подразделения из состава 2 и 3 Акр морской пехоты.

Каждое авиакрыло закреплено за определенным авианосцем, имеет свой береговой штаб и типовой состав. Береговые штабы всех авиакрыльев Атлантического флота дислоцированы на АвБ Ошеана (штат Виргиния), а Тихоокеанского – на АвБ Лемур (Калифорния). Исключение составляет 5 Акр (АвБ Ацуги, Япония). Передача авиакрыла с одного авианосца на другой – достаточно редкое явление, связанное главным образом с длительными средними и капитальными ремонтами кораблей.

В настоящее время штатный состав авианосного авиакрыла включает следующие подразделения: четыре ишаэ (12 самолетов F/A-18E и 12 F/A-18F «Супер Хорнет», 24 – F/A-18C «Хорнет»), одна аэ РЭБ (четыре EA-6B «Проулер»), одна аэ ДРЛО (четыре E-2C «Хокай»), одна аэ пльв (четыре вертолета SH-60F «Оушн Хок» и два HH-60H «Рескью Хок»). Кроме того, в двух авиакрыльях имеется по одной аэ кмо (до восьми самолетов S-3B «Викинг»). Дополнительно, на период отработки боевых задач в море и несения боевой службы в передовых зонах, каждому крылу придается авиаотряд (два самолета C-2A «Грейхаунд») из состава 30 и 40 палубных транспортных аэ.

Техническое перевооружение авианосных авиакрыльев. Ориентировочно к 2017 году в авианосных авиакрыльях планируется заменить истребители-штурмовики F/A-18C «Хорнет» палубными истребителями F-35, самолеты РЭБ EA-6B на EF-18G «Гроулер», самолеты ДРЛО E-2C на E-2D, а вертолеты – на MH-60R «Сихок» (четыре–шесть машин) и MH-60S «Найтхок» (до восьми).

В 2006 году сняты с вооружения авиации флота палубные истребители F-14 «Томкэт», а в 2008-м планируется расформировать последнюю из двух оставшихся аэ кмо с самолетами S-3B «Викинг», которые передаются на хранение на АвБ Девис-Монтан (Аризона). Эти машины не использовались как противолодочные с 1997 года, а задействовались в основном в качестве заправщиков, морских разведчиков и периодически привлекались для нанесения бомбовых ударов по наземным (Афганистан, Ирак) и морским целям. В настоящее время в авианосном крыле задачи самолетов-заправщиков возложены на истребители-штурмовики F/A-18E, что в целом снижает его ударный потенциал.

Командование американского флота полагает, что некоторое сокращение количества ударных самолетов в составе авианосных крыльев, с учетом применения высокоточных средств воздушного нападения, не скажется в целом на боевых возможностях авианосных сил. В качестве главного аргумента приводится такое положение, что ранее на каждый объект поражения назначалось определенное количество самолетов-вылетов, а в настоящее время один самолет, которому система ПВО противника не окажет сопротивления, в ходе одного боевого вылета способен поразить несколько целей. Такой подход весьма характерен для американского «военного мышления» в последние годы на всех уровнях: от председателя КНШ до последнего солдата. Подобные воззрения всячески пропагандировались и политическими лидерами, особенно бывшим министром обороны Д. Рамсфелдом и президентом Дж. Бушем, которые считают военное и военно-техническое превосходство США совершенно неоспоримым фактом, а также уверены в том, что никто не в силах оказать какого-либо серьезного сопротивления военной мощи страны, несущей «свободу и демократию» на американский манер.

Вместе с тем затягивание конфликтов в Ираке и Афганистане, отсутствие близких перспектив урегулирования ситуации, что особенно проявляется в последнее время, неготовность как обывателя, так и большей части американских военнослужащих к тому, что в ходе конфликтов возможны крупные потери личного состава и военной техники, вероятно, приведут к более трезвой оценке своих возможностей и сил потенциального противника.

Следует также отметить возрастающую роль авиации морской пехоты в составе передовых группировок. В настоящее время смешанные авиагруппы авиации МП постоянно несут боевую службу в составе экспедиционных ударных групп на борту УДК. Таким образом, частично реализуется практическое использование УДК в качестве легких авианосцев.

В последние годы отмечается некоторое снижение активности использования базовой патрульно-разведывательной авиации ВМС в северо-восточной части Атлантики. В частности, в 2006 году прекращены полеты с авиабаз Рота (Испания) и Кефлавик (Исландия).

В настоящее время патрульные авиаотряды (два-три самолета P-3C) несут боевую службу (ротация через шесть месяцев) на следующих авиабазах: Сигонелла (о. Сицилия, Италия), Суда (о. Крит, Греция), Диего-Гарсия (архипелаг Чагос,



На рисунках (сверху вниз): самолет EA-6B «Проулер», E-6B «Меркурий», C-9 и T-45C авиации ВМС США

Индийский океан), Кадена (о. Окинава), Масира (Оман), Эль-Удейд (Катар). Кроме того, в интересах борьбы с перевозкой наркотиков в бассейнах Карибского моря и Мексиканского залива используются АвБ Кома-лапа (Сальвадор) и Хато (о. Кюрасао, Нидерландские Антиллы), на каждой из которых базируется по два самолета P-3C и E-2C. Разведывательная авиация несет боевую службу на АвБ Суда, Манама (Бахрейн) и Кадена (Япония) по два самолета-разведчика EP-3E. Самолеты-ретрансляторы E-6B «Меркурий» в настоящее время полностью заменили снятые с вооружения ВВС воздушные командные пункты EC-135 и несут боевое дежурство на АвБ Патаксент-Ривер, Трэвис (Калифорния) и Оффут (Небраска).

В целом военно-политическое руководство США, имея объективное представление о роли, месте и задачах военно-морских сил в системе национальной безопасности, уделяет постоянное внимание вопросам совершенствования регулярных и резервных компонентов авиации ВМС как в организационном плане, так и в техническом отношении, а также всестороннему обеспечению повседневной и боевой деятельности авиационных соединений, частей и подразделений, повышению уровня их боевой подготовки и боеготовности.



ИТОГИ БОЕВОЙ СЛУЖБЫ 7 АКР АВИАНОСНОЙ АВИАЦИИ В ЗОНЕ ОЦК ВС США

Капитан 1 ранга **В. ЧЕРТАНОВ**

В состав 7-го авиакрыла (Акр) авианосной авиации (CVW-7) воздушных сил Атлантического флота США входят следующие боевые авиаэскадрильи:

- четыре истребительно-штурмовые (ишаэ) – VFA-131 и -83 истребителей-штурмовиков F/A-18 «Хорнет», VFA-103 и -143 самолетов F/A-18E/F «Супер Хорнет» (первые в ВМС ишаэ, перевооруженные на эти машины с истребителей F-14 «Томкэт»), всего 48 самолетов;
- 125-я дальнего радиолокационного обнаружения (ДРЛО) и боевого управления с самолетами E-2C «Хокай» (четыре машины);
- 140-я РЭБ и РТР (VAQ-140) с EA-6B «Проулер» (четыре машины);
- 5-я противолодочных вертолетов (пль, HS-5) с четырьмя машинами SH-60F и двумя HH-60H;
- 3-й отряд 40-й палубной транспортной эскадрильи (VRC-40) с двумя самолетами C-2A «Грейхаунд».

В этом составе (64 самолета и вертолета, около 2 000 военнослужащих ВМС) авиакрыло (под командованием капитана Скотта Стиэрни) приписано к АВМА «Дуайт Эйзенхауэр» (CVN-69), который перед очередным своим развертыванием на боевую службу в составе АУГ принял его на борт 3 октября 2006 года на выходе из ВМБ Норфолк (штат Виргиния). Перелет эскадрилий с авиабаз Ошеана, Норфолк и Джексонвилл, а также формирование АУГ завершились 4 октября, после чего авианосец начал переход через Атлантику в Индийский океан.

К 30 октября 2006 года АВМА «Эйзенхауэр» вместе с кораблями охраны пересек Атлантический океан, прошел через Средиземное море и Суэцкий канал в Красное море и вошел в состав 5-го оперативного флота США. С 6 ноября самолеты из состава эскадрилий 7 Акр с борта авианосца, маневрировавшего в районе северной части Аравийского моря, приступили к выполнению боевых вылетов над территорией Афганистана в поддержку коалиционных сил в операции «Индюринг фридом» и международных сил по стабилизации (ИСАФ).

В течение последующих шести месяцев боевой службы АУГ с АВМА «Эйзенхауэр» периодически меняла позиции маневрирования и переходила из района Аравийского моря в Персидский залив при оказании авиационной поддержки войсковых формирований в операциях на территории Ирака, а также принимала

участие в операциях по обеспечению безопасности на море в зоне ОЦК.

В конце февраля 2007 года в зону ОЦК прибыла АУГ-3 с АВМА «Джон С. Стеннис» (CVN-74), и обе группы приняли участие в крупномасштабных учениях с отработкой воздушной операции в составе авианосного ударного соединения (АУС/CSF).

За время боевой службы, которая продолжалась около восьми месяцев, самолеты 7 Акр совершили 11 000 боевых вылетов в поддержку, как отмечали информационные агентства ВМС, глобальной войны с терроризмом, а также при проведении операций по обеспечению безопасности на море (МСО) и организации противовоздушной обороны своей АУГ. При этом общий налет составил 31 500 ч.

Истребители-штурмовики, в том числе впервые участвовавшие в боевых действиях F/A-18E/F «Супер Хорнет» (из состава 103 и 143 ишаэ), применили до 140 управляемых по лазеру авиабомб и других боеприпасов точечного поражения, совершили до 70 вылетов, поддерживая наземные войска огнем 20-мм авиационных пушек на бреющем полете. Управление полетами на профессиональном уровне обеспечивали самолеты E-2C «Хокай» (из состава 125 аэ ДРЛО), а радиоэлектронную разведку над территорией Ирака и Афганистана – EA-6B «Проулер» (140 аэ РЭБ).

Задачи противолодочной (ПЛО) и противокорабельной обороны (ПКО) АУГ, а также поиска и спасения на море выполняли вертолеты из состава 5 аэ пль, которые, кроме того, провели восемь дозаправок кораблей в море и доставили на побережье многих стран региона почти 250 т грузов и около 900 пассажиров.

Транспортные самолеты C-2A «Грейхаунд» из состава 3-го отряда 40 таэ обеспечивали доставку с авианосца и на него до 600 т грузов и около 5 000 пассажиров.

Пройдя в общей сложности 69 000 миль, посетив четыре иностранных порта и приняв участие в трех войсковых операциях, АВМА «Эйзенхауэр» с 7 Акр на борту возвратился в ВМБ Норфолк в конце мая 2007 года. Нелетный состав крыла (1 600 военнослужащих) был доставлен на берег палубными транспортными самолетами 21 мая, а 22-го самолеты и вертолеты боевых эскадрилий перелетели на свои авиабазы Норфолк и Ошеана (штат Виргиния), а также Джексонвилл (Флорида).

**ЭКСПЕРТЫ ГАРВАРДСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА ОБ УГРОЗЕ
ПОПАДАНИЯ ЯДЕРНОГО
ОРУЖИЯ ТЕРРОРИСТАМ**

Специалисты престижного Гарвардского университета в США в подготовленном ими и распространенном ежегодном докладе подчеркивают, что угроза попадания ядерного оружия или материалов для его изготовления в руки террористов в мире остается на высоком уровне. Согласно их оценке, «террористы предпринимают активные меры для получения доступа к ЯО и материалам, которые используются для его производства».

Как отметил автор документа Мэттью Банн, в обеспечении безопасного хранения ядерных материалов и вооружений в России «достигнут настоящий прогресс». Тем не менее во многих регионах мира в вопросах защиты ядерных материалов остаются «явные пробелы», которые, как подчеркивается в докладе, необходимо ликвидировать.

Основные элементы, которые требуются для создания ядерного оружия, могут быть получены в 40 странах мира, отмечают авторы доклада. Наибольший риск кражи соответствующих материалов, по их мнению, существует в Пакистане и в местах расположения еще более чем 140 использующихся в научных целях ядерных реакторов, не охраняемых должным образом. Уязвимы также пункты транспортировки ядерных материалов, расположенные на территории Индии и Китая.

На конец 2006 года из 129 имеющихся в мире научных реакторов, где производился высокообогащенный уран, лишь 48 были переоборудованы для выработки низкообогащенного урана или закрыты. Примерно половина исследовательских реакторов, которые работают с материалом первого типа, пока еще не переведены на технологии по производству низкообогащенного урана, отмечается в докладе.

В. Черёмушкин

**ЗАПРОС МО США СРЕДСТВ НА
ВОЙНУ В ИРАКЕ И АФГАНИСТАНЕ**

Глава Пентагона Роберт Гейтс запросил на продолжение военных операций в Ираке и Афганистане в 2008 финансовом году почти 190 млрд долларов. Выступая на слушаниях в сенатском комитете по ассигнованиям конгресса США, он отметил, что деньги нужны для замены новыми бронемашинами используемых сейчас вездеходов «Хамви», которые, как оказалось, не могут обеспечить защиту от мин и самодельных взрывных устройств. Кроме того, дополнительные суммы потребу-

ются для подготовки иракских сил безопасности, закупки техники и боеприпасов, перевозки войск, выплаты надбавок за участие в боях, лечение все возрастающего числа раненых.

Гейтс призвал конгрессменов как можно быстрее одобрить данный запрос и сделать это, не оговаривая выделение средств какими-либо условиями и не вводя, по его словам, «контрпродуктивные ограничения». Тем не менее законодатели заявили, что они не намерены «просто проштамповать» заявку на дальнейшее финансирование операций и что представителям администрации Буша «придется попотеть», обосновывая необходимость новых военных расходов. «Стала ли Америка более безопасным местом в результате таких астрономических затрат? Я думаю, что ответ очевиден. Не стала», – сказал председатель профильного комитета Р. Бэрд.

В начале текущего года Белый дом запросил у конгресса на проведение операций в Ираке и Афганистане в 2008 финансовом году 147,5 млрд долларов. Однако, по словам Гейтса, ему понадобится почти на треть больше средств, в том числе 11 млрд долларов на закупку еще 7 тыс. бронемашин в дополнение к тем 8 тыс., которые уже были запланированы для отправки в Ирак и Афганистан; 9 млрд – на замену или ремонт поврежденной техники; 6 млрд – на обучение и оснащение американских войск; по 1 млрд – на улучшение охраны американских баз в Ираке и обучение иракских сил безопасности. При этом глава Пентагона отдает себе отчет в том, что эта война не пользуется популярностью среди его сограждан. «Я знаю, что Ирак и другие трудные выборы, которые должна сделать Америка в борьбе с террором, будут оставаться источником разногласий в самом конгрессе, между конгрессом и президентом США и внутри общества», – сказал министр. Помимо Гейтса в слушаниях приняли участие председатель комитета начальников штабов ВС США в тот период генерал Питер Пейс и первый заместитель госсекретаря США Джон Негропonte.

В 2004 финансовом году военные действия в Ираке и Афганистане обошлись американским налогоплательщикам в 94 млрд долларов, в 2005-м – в 108 млрд, в 2006-м расходы возросли до 122 млрд долларов, а в завершившемся 1 октября 2007-м составили уже 173 млрд.

Согласно данным бюджетного управления конгресса, законодатели выделили к настоящему моменту на войну в Ираке около 450 млрд долларов и еще 127 млрд на операцию в Афганистане.

Н. Ефремов

СОЗДАНИЕ АРАБО-АФРИКАНСКИХ МИРОТВОРЧЕСКИХ СИЛ

Соединенные Штаты поддержали идею создания арабо-африканских миротворческих сил для Сомали, которые сменили бы небольшую сугубо угандийскую миссию, не сумевшую положить конец возглавляемому исламистами мятежу. «Я думаю, что если будут сформированы миротворческие силы с участием других арабских стран, то это будет вполне приемлемо», – заявил специальный посланник США в Сомали Дж. Иейтс по поводу предложения, выдвинутого руководителем сомалийского правительства в Саудовской Аравии осенью 2007 года.

Силы Африканского союза (АС), состоящие только из 1 600 угандийских солдат, дислоцированы в Могадишо с марта 2007 года. Но их численность так и не достигла запланированной цифры в 8 тыс. военнослужащих. Это объясняется опасениями относительно безопасности других возможных участников, нехваткой финансовых средств, проблемами с материально-техническим снабжением и отвлечением внимания на кризис в суданской провинции Дарфур.

Однако, по мнению иностранных экспертов, наращивание миротворческих сил в Сомали – это единственное, что может способствовать уходу эфиопских войск. Они поддерживают временное правительство, но вместе с тем их присутствие служит оправданием для «анти-оккупационного» насилия со стороны мятежников.

Президент Сомали Абдуллахи Юсуф Ахмед высказал идею создания арабо-африканских сил под эгидой ООН. Также поддержав предложение о формировании совместных сил, Иейтс сообщил, что власти Бурунди направят своих военнослужащих в контингент сил АС. Он добавил, что увеличение численности этого контингента происходит «слишком медленно».

Вместе с тем ряд высокопоставленных представителей США, занимающихся вопросами политики в отношении Сомали, не выразили большой озабоченности по поводу недавно созданного нового альянса сомалийских оппозиционных деятелей, которые базируются в Эритрее, и пообещали вести войну против эфиопских войск.

В. Пронин

УКРЕПЛЕНИЕ ГРАНИЦЫ САУДОВСКОЙ АРАВИИ С ИРАКОМ

По заявлению министра внутренних дел Саудовской Аравии, власти намерены построить почти 900-км «стену безопасности» на границе с Ираком. Строительство данного объекта является частью про-

граммы по улучшению охраны всей границы государства, общая протяженность которой составляет 6,5 тыс. км. Но руководство страны уделяет наибольшее внимание именно этому участку, так как, по данным местных пограничников, с 2001 по 2005 год здесь удалось задержать более 16 тыс. единиц огнестрельного оружия, около 15 млн единиц боеприпасов и более 1 т взрывчатых веществ (ВВ). Контрабандисты активно пользовались недостатками в охране границы для переправки товаров в Ирак, а также для доставки в Саудовскую Аравию оружия, боеприпасов и ВВ для действующих на территории государства террористических групп. Особенно участились случаи нарушения границы в данном районе с момента начала Соединенными Штатами войны в Ираке в марте 2003 года.

Положение на этом участке в последнее время осложнилось еще больше, и руководство решило принять дополнительные меры для его стабилизации. Например, пограничников снабдили современными радиолокаторами и приборами ночного видения, а с марта 2004 года офицеры начали проходить специальную программу переподготовки и усовершенствования. В дополнение к этому границу с Ираком оборудовали средствами технического контроля, включая специальные инфракрасные приборы обнаружения, а также видеокамеры скрытого наблюдения. Было заметно увеличено количество патрулей, усилено наблюдение за приграничными территориями в дневное и особенно в ночное время. На реализацию данных мероприятий было израсходовано около 1 млрд долларов. Судя по заявлению того же министра, ранее принимавшиеся меры не позволили полностью воспрепятствовать проникновению нарушителей, и поэтому было принято решение построить «стену безопасности» на границе с Ираком. В настоящее время решаются вопросы практического осуществления данного плана.

По словам представителя пограничной службы королевства, «стена безопасности» будет представлять собой две линии колючей проволоки, которые намечается дополнить современными средствами наблюдения и связи. Расчетная стоимость проекта 4 млрд саудовских реалов (около 1 млрд долларов США).

В. Эльжанов

ИМПОРТ ВВТ ТАИЛАНДОМ

Таиланд планирует импортировать вооружение и военную технику на сумму 6,7 млрд бат (195 млн долларов). В Израиле будет закуплено 15 тыс. винтовок TAR-21 и 992 ручных пулемета «Негев» на сумму 960 млн и 259 млн бат соответственно. 3,9 млн бат выделено на приобретение БТР-ЗЕ1 (96 единицы) украинского производства. Таиландцы предпочли эти



военные машины броневым автомобилям из Канады и Китая, которые также участвовали в тендере на поставки. Военно-морские силы королевства купят в КНР ракеты С-802А класса «земля – земля» на общую сумму 1,6 млрд бат. Они заменят находящиеся сейчас на вооружении УР С-801. Выплаты по контрактам должны быть завершены до 2009 года.

В целом же бюджет министерства обороны Таиланда в 2008 финансовом году будет увеличен на 24 проц. и составит 143 млрд бат (4,2 млрд долларов) по сравнению с 115,02 млрд бат (3,4 млрд долларов) в 2007-м.

Почти половина этих средств – 70 млрд бат (2 млрд долларов) – будет направлена сухопутным войскам. Рост финансирования этой статьи расходов по сравнению с текущим годом составит 23 проц. Деньги пойдут на 10 проектов общей стоимостью 6 млрд бат, в том числе на усиление военного контингента в охваченных вспышками насилия провинциях отдаленного юга страны. Финансирование намечается осуществлять поэтапно. В 2008 году намечается выделить 1,2 млрд бат, а остальные 4,8 млрд будут переведены до 2010-го. Запланировано строительство жилых и административных зданий для военнослужащих.

Кроме этого, министерство обороны реализует проект стоимостью 750 млн бат (21,9 млн долларов), направленный на улучшение состояния и подготовки вооруженных сил. Он рассчитан на два года. Однако пока на эти цели выделено лишь 100 млн бат.

Планируется модернизация и развитие средств связи. Проект оценивается в 890 млн бат (26 млн долларов). Средства в размере 152 млн бат (4,4 млн долларов) будут выделяться и на работу Совета национальной безопасности (СНБ) Таиланда, сформированного после бескровного военного переворота в сентябре 2006 года, когда от власти был отстранен Таксин Чинават. Как ожидается, СНБ просуществует до окончательного формирования нового состава правительства – ориентировочно в декабре 2007 или в январе 2008 года.

Г. Ливаденко

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АМЕРИКАНСКИХ ОХРАННЫХ ФИРМ В ИРАКЕ

Министерство обороны США потребовало от государственного департамента обеспечить более строгий контроль за деятельностью работающих на него в Ираке частных американских охранных компаний. По сообщениям местных СМИ, такое требование прозвучало на нескольких межведомственных совещаниях высокого уровня, которые состоялись в рамках расследования обстоятельств расстрела в сентябре 2007 года группы мирных иракцев в Багдаде сотрудниками частной охранной фирмы «Блэкуотер Ю-Эс-Эй». Внешнеполитическое ведомство США заключило с ней крупный контракт на обеспечение своей деятельности в Ираке.

Как указывает газета «Вашингтон пост», в Пентагоне упомянутый инцидент, ответственность за который власти в Багдаде возложили на «Блэкуотер Ю-Эс-Эй», считают «кошмаром», способным оказать серьезное негативное воздействие на процесс стабилизации в Ираке. «Наши люди видели последствия этого инцидента. Они были очень тяжелыми», – признал военный чиновник. По его оценке, последствия произошедшего «могут быть более серьезными», чем последствия скандала вокруг порядков в тюрьме «Абу-Грейб». В свою очередь, представитель госдепартамента, как подчеркивается в газете, отметил, что американские дипломаты знают о «существовании проблемы», которую создает ряд аспектов деятельности частных американских охранных компаний в Ираке. «Для того чтобы найти ответ на эти вопросы, мы и работаем с иракцами,



и проводим внутреннее разбирательство», – заявил дипломатический сотрудник.

Министра обороны США Роберта Гейтса не удовлетворили разъяснения относительно инцидента с участием сотрудников «Блэкуотер Ю-Эс-Эй». В связи с этим он распорядился отправить в Ирак группу экспертов своего ведомства для сбора дополнительной информации о произошедшем.

Г. Сотников

БРИТАНСКИЙ ГРУЗОВИК НМУВ

Британская компания JCB в интересах министерства обороны страны разработала автомобиль повышенной проходимости НМУВ (High Mobility Utility Vehicle, колесная формула 4 x 4), который может быть оборудован как для перевозки грузов различного назначения, так и для транспортировки личного состава.



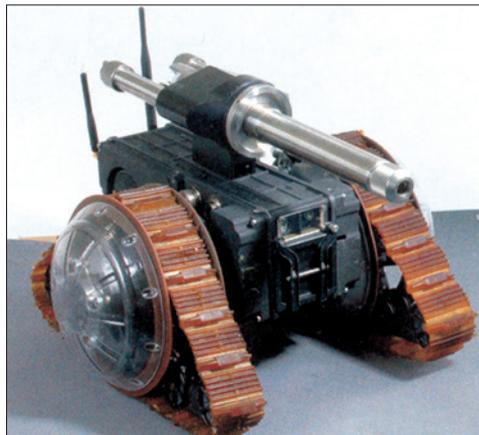
Эта машина при общей массе 4 т имеет грузоподъемность 4 т и способна передвигаться по шоссе с максимальной скоростью 110 км/ч, а по грунтовым дорогам около 80 км/ч.

А. Шабakov

ИЗРАИЛЬСКИЙ РОБОТ «ВАЙПЕР»

Израильская компания «Элбит» совместно с представителями МО страны разработала робот «Вайпер» (VIPeR). Он предназначен для обследования подозрительных предметов, обнаружения в них взрывчатых веществ (ВВ) и при необходимости разминирования.

Управление аппаратом осуществляется по радиоканалу, причем видеоизображение, получаемое от датчиков (ИК-станция обзора передней полусферы – FLIR, круглосуточная ТВ-камера с высоким разрешением), может выводиться на шлемный дисплей оператора. Для произведения детонации ВВ робот может оснащаться встроенным 9-мм «пистолетом» «Мини-Узи» или мини-гранатометом, или механической «рукой» для захвата предметов. Аппарат длиной 0,4 м, шириной 0,4 м, высотой 0,2 м, массой 23 кг рассчитан на



возможность транспортировки одним военнотранспортным средством.

Е. Викторov

МОДЕРНИЗАЦИЯ КАНАДСКОГО ПОРТА ЧЕРЧИЛЛ

Премьер-министр Канады Стивен Харпер в октябре 2007 года объявил о модернизации порта Черчилл на западном побережье Гудзонова залива. В данном населенном пункте насчитывается 800 жителей. На модернизацию этого глубоководного порта на севере провинции Манитоба, а также на реконструкцию ведущей к нему железной дороги «Хадсон бэй рейл» протяженностью 1 300 км ассигновано 68 млн долларов.

На реконструкцию портовых сооружений будет израсходовано 8 млн долларов, а остальная сумма будет направлена на ремонт и модернизацию железной дороги, соединяющей Черчилл с западными районами Канады. В настоящее время дорога находится в довольно запущенном состоянии – из-за изношенности путей поезда идут на малой скорости, а летом 2007 года движение было прервано более чем на неделю, в результате чего были задержаны грузы для северных поселений. Несмотря на трудности с транспортировкой, через порт Черчилл в нынешнем году, по оценкам местных экспертов, экспортировано около 600 тыс. т зерна, что стало самым высоким показателем за последние 30 лет.

Как подчеркнул премьер-министр страны, реконструкция этого порта укрепит суверенитет Канады над арктическими районами, позволит расширить импорт и экспорт через Гудзонов залив. «Нет сомнений в том, что в тот период, когда остальной мир прокладывает дорогу к нашему порогу в Арктике, канадское правительство делает все возможное для того, чтобы достойно встретить всех», – заявил С. Харпер, выступая в Центре исследований Севера. Он также объявил об участии Канады в 26 проектах изучения Арктики, которые осуществляются в рамках Международного полярного года. В частности,

предстоит изучить последствия глобального потепления климата, а также оценить масштабы загрязнения воздуха в Арктике и состояние ледников. «Научные исследования совершенно необходимы для обеспечения канадского суверенитета на Севере, так как они расширяют горизонты нашего знания и укрепляют наше присутствие в регионе, – подчеркнул С. Харпер. – Как я уже неоднократно заявлял, основной принцип суверенитета состоит в том, что мы либо используем эту территорию, либо ее теряем».

Мэр н. п. Черчилл М. Спенсер расценил планы правительства по модернизации порта как «поворотный момент» в истории этого поселения, как «открытие новых возможностей». Тем не менее он не станет основной базой Канады в Северном районе. В августе 2007 года во время поездки по канадской Арктике Стивен Харпер объявил о том, что новым глубоководным портом, призванным обеспечивать суверенитет страны в высоких широтах, станет поселок Нанисивик на Баффиновой Земле, а поселок Резольют станет основной учебной базой для обучения военнослужащих действиям в условиях Арктики.

Н. Стёркин

К РАТИФИКАЦИИ КОНВЕНЦИИ ООН ПО МОРСКОМУ ПРАВУ

Администрация США выступает за скорейшую ратификацию американским сенатом Конвенции ООН по морскому праву. Об этом заявил в конце сентября на слушаниях в сенатском комитете по иностранным делам первый заместитель госсекретаря США Джон Негропonte. «Присоединение США к конвенции укрепит нашу национальную безопасность, наш суверенитет, наши экономические права и наше лидерство в океанах и за их пределами», – подчеркнул высокопоставленный американский дипломат.

Негропonte напомнил, что недавно в районе Северного полюса побывала российская экспедиция, которая пыталась доказать, что шельф океана структурно идентичен береговой части северной границы России и является продолжением Сибирской континентальной платформы. «Продолжающийся сбор данных по этому поводу Россией и другими участниками конвенции отражает их решимость максимально использовать свои суверенные права для разработки природных ресурсов региона», – добавил первый заместитель госсекретаря. США же, по его словам, пока не в состоянии обеспечить максимальную защиту своих «суверенных прав» над континентальным шельфом, в Арктике и других районах. Соответственно американские компании не спешат вкладывать свои средства в разработку энергоресурсов в Арктической зоне.

Многие члены сената с настороженностью следят за действиями России в Арктике.

Так, влиятельный сенатор-республиканец Ричард Лугар считает, что интересам Вашингтона может быть нанесен «прямой урон», если США не ратифицируют Конвенцию ООН по морскому праву и не вступят в борьбу за полярные энергоресурсы. По его словам, США сегодня располагают «весьма ограниченными» возможностями для того, чтобы влиять на решения Комиссии ООН по границам континентального шельфа. «До тех пор пока мы не присоединимся к Конвенции, мы будем находиться в ослабленном положении с точки зрения защиты наших национальных интересов», – подчеркнул Лугар во время слушаний.

И. Васин

К ВОПРОСУ ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ БЕЗОПАСНОСТИ В МИРОВОМ ОКЕАНЕ

США в одиночку уже не способны обеспечить безопасность в Мировом океане. В этом убежден глава комитета начальников штабов ВС США адмирал Майкл Маллен. В интервью еженедельнику «Нэйви таймс», опубликованном недавно, Маллен подчеркнул: «Никто, в том числе США, уже не сможет более обеспечить в одиночку безопасность в Мировом океане. Для этого нам нужны партнеры и соответствующие отношения с другими странами».

По словам адмирала, по мере того как меняется мир, изменяются и требования к военно-морским силам. «Круг задач, которые ставят перед нами, постоянно расширяется», – отметил он, добавив, что в настоящее время 143 американских корабля участвуют в разных точках планеты в многочисленных миссиях – от контртерроризма и борьбы с пиратами в районе Африканского Рога до оказания гуманитарного содействия в Латинской Америке. Кроме того, подразделения ВМС на суше участвуют вместе с военнослужащими СВ и морскими пехотинцами в операциях в Афганистане и Ираке.

«Мир становится все меньше, – сказал адмирал. – Иногда термин «глобализация» используется неправильно ... У нас находится все больше точек соприкосновения с остальным миром...». Море, по его словам, является для разных стран своего рода связующей тканью.

Как считает Маллен, сейчас еще большую актуальность приобрела выдвинутая им два года назад концепция «Одна тысяча кораблей ВМС». Ее суть заключается в том, что любое государство на добровольных началах может внести свой вклад – кораблями, укреплением береговой охраны, усилением мер безопасности в портах – в своеобразные международные ВМС для противодействия тем вызовам, с которыми сталкивается сегодня мир. По словам адмирала, эта концепция находит поддержку у лидеров многих государств.

А. Ломов

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА

АФГАНИСТАН

* 15 октября, выступая на открытом заседании Совета Безопасности ООН спецпредставитель генерального секретаря, глава миссии СБ в этой стране Том Кенигс сообщил, что уровень насилия в Афганистане в 2007 году по сравнению с прошлым годом вырос на 30 проц. По его словам, с января 2007 года в стране было убито 1,2 тыс. мирных жителей.

* По заявлению лидера афганского движения «Талибан» муллы Мансура Дадуллы, боевые действия в зимний период будут продолжаться с прежней интенсивностью и распространяться на северные районы страны. По его словам, талибы находятся в тесном контакте с повстанческим движением в Ираке и «обмениваются информацией по планированию действий против врага».

* 3 ноября на переговорах в Кабуле канцлер ФРГ Ангела Меркель заявила, что подразделения бундесвера «не будут длительное время находиться» на охваченном военными действиями юге Афганистана, пообещав, вместе с тем, усилить участие Германии в обучении афганской полиции. В настоящее время в этой стране находятся около 3,5 тыс. военнослужащих бундесвера в составе международных сил по содействию безопасности в Афганистане (ИСАФ), а также эскадрилья разведывательных самолетов «Торнадо».

БОЛГАРИЯ

* 9 ноября в Болгарии отметили 50-летие памятника советскому солдату-освободителю, знаменитому Алеше. К подножию 11-м гранитной фигуры были возложены цветы и венки, а небо осветил праздничный фейерверк. Молебен отслужил митрополит Пловдивский Николай.

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

* По сообщению лондонской газеты «Сан», британское командование провело полевые испытания новейшей технологии, которая делает боевой танк невидимым для человеческого глаза. В ее основе лежит использование физических свойств светового луча. Поверхность танка обработана специальным силиконовым составом, который особым образом отражает попадающий на него свет и делает боевую машину невидимой. При этом на месте находящегося на местности танка человеческий глаз видит картину, расположенную за танком, а не саму машину. По мнению западных специалистов, танки-«невидимки» поступят на вооружение британских сил в 2012 году.

* По словам главы службы британской контрразведки МИ-5 Джонатана Эванса, в стране проживает около 2 тыс. человек, поддерживающих связи с террористической сетью по всему миру.

* Компания «Кинетик», возглавляющая консорциум «Тим импакт», успешно провела испытания нового 155-мм артиллерийского боеприпаса, изготовленного из композиционных материалов. Стрельбы проводились из стандартного артиллерийского орудия, длина ствола которого составляет 39 клб. Баллистические испытания планируется продолжить в марте 2008 года.

ГАИТИ

* 16 октября Совет Безопасности ООН продлил на год, до 15 октября 2008 года, мандат Миссии ООН по

стабилизации в Гаити (МООНСГ). В принятой членами СБ резолюции отмечается, что «правительство и народ Гаити несут главную ответственность за все аспекты обеспечения стабилизации и эффективного управления в стране».

ГВИНЕЯ-БИСАУ

* Для борьбы с незаконной иммиграцией и контрабандой наркотиков Португалия начала готовить в этой африканской стране пограничников, набор которых производился в основном из рядов вооруженных сил. Португальцы обучают их азам охраны рубежей, дают основы технических и специальных знаний.

ЕГИПЕТ

* Представитель национального министерства обороны сообщил о заключении контракта с компанией «Ошкош трак» на поставку 35 транспортеров тяжелой военной техники НЕТ (Heavy Equipment Transport). Общая его стоимость превышает 16 млн долларов. Контрактом предусмотрены поставки самих транспортеров, 35 прицепов к ним, а также оказание услуг по обучению персонала и материально-техническое обеспечение техники в месте дислокации.

ИНДИЯ

* Индийские ВВС приступают к проведению серии испытаний многоцелевых истребителей Су-30МКИ, оснащаемых УР «Астра» класса «воздух – воздух» собственного производства. Данная ракета, разработанная в национальной лаборатории оборонных исследований и развития в г. Бангалор, способна поражать цели на расстоянии до 80 км и, обладая свойством пониженного радиолокационного отражения, является частично невидимой для локаторов. Предполагается, что к 2012 году парк этих истребителей будет доведен до 230 единиц.

ИОРДАНИЯ

* Национальная компания «СилС системз» завершила разработку пакета документов по модернизации ОБТ М60А3 «Патон-2», состоящих на вооружении ВС Иордании. Он включает новую приборную панель механика-водителя, командира и стрелка, электронную систему выбора режима работы раздаточной коробки, а также электронный блок управления башней.

ИРАК

* Инструкторы многонациональных сил приступили к обучению иракских женщин азам военной науки и обращению с оружием. Занятия с первой группой из 20 представительниц прекрасного пола, добровольно поступивших на службу, начались в столичном квартале Эль-Азамия. Своей очереди ожидают еще 30 женщин. Привлечение этой категории лиц к такого рода деятельности объясняется тем, что экстремисты все чаще используют их для совершения терактов, а в этой ближневосточной стране не принято, чтобы мужчины обыскивали женщин, если для этого даже есть основания. После краткого курса подготовки они присоединятся к сотням своих соотечественников-мужчин, помогающих иракским и американским войскам обеспечивать безопасность в общественных местах и государственных учреждениях Багдада.

* 1 ноября заместитель командующего американским контингентом в Ираке генерал-лейтенант Рэймонд Одерно сообщил журналистам, что в последние месяцы существенно сократилось число используемых экстремистами самодельных фугасов. Так, в октябре было зафиксировано лишь 30 случаев их применения, еще 23 фугаса американские солдаты сумели обезвредить до взрыва. Для сравнения он привел статистику за предыдущие месяцы: в июле таких случаев было 99, в августе — 78, в сентябре — 52.



* По поступившим сведениям, на север Ирака прибыла спецгруппа центрального командования США с задачей установить масштабы присутствия в регионе террористов. Американские разведывательные самолеты U-2 начали облет труднодоступных горных районов, где предположительно находятся базы КРП.

* По сообщению газеты «Аш-Шарк аль-Аусат» от 2 ноября, американские военные инженеры, обследовавшие гидроузел к северу от г. Мосул, пришли к выводу, что Ирак стоит на пороге техногенной катастрофы. В районе этого, второго по величине города страны, расположенного в 400 км от Багдада, в любой момент может рухнуть плотина на р. Тигр, что приведет не только к затоплению 750-тысячного города, но и, вероятно, вызовет наводнение в столице.

КИТАЙ

* По сообщению газеты «Чайна дэйли», власти страны — Госсовет и Центральный военный совет — официально утвердили планы строительства нового, четвертого по счету космодрома на южном тропическом острове Хайнань. Комплекс площадью 20 км² будет основан в местечке Вэньчан, расположенном в 60 км от г. Хайкоу (административный центр острова). Помимо стартовой площадки он будет включать центр управления космическими полетами и предприятие по сборке ракет-носителей нового поколения. Предполагается, что космодром может быть создан не ранее 2010 года. В настоящее время в КНР действуют три космодрома: Цзюцюань (построен в 1958 году в северо-западной провинции Ганьсу), Тайюань (в 1967-м в северной провинции Шаньси) и Сичан, (в 1970-м в юго-западной провинции Сычуань).

* 25 октября Китай произвел запуск космического аппарата «Чаньэ-1», предназначенного для изучения Луны. Аппарат запущен в расчетное время с помощью ракеты-носителя «Чанчжэн-3А» («Великий поход-3А») с космодрома Сичан. Масса внешне похожего на золотистый «кубик» аппарата 2 300 кг, причем половина

ее приходится на топливо. Размах солнечных батарей в развернутом состоянии достигает 18,1 м. «Чаньэ-1», названный по имени богини, воспарившей по легенде на Луну, в конце ноября должен был начать передачу снимков ее поверхности. В перспективе Китай планирует посадку на Луне возвращаемого аппарата, доставку на ее поверхность отечественного лунохода, высадку космонавтов и создание лунной научной станции под китайским флагом.

* В конце октября министры внешнеполитических ведомств России и Китая С. Лавров и Ян Цзечи приняли участие в церемонии открытия мемориального комплекса воинам Советской Армии, погибшим в боях за освобождение северо-востока Китая от японских оккупантов. Этот памятник находится на православной части кладбища Хуаншань в г. Харбин.

* 6 ноября в Пекине министр обороны США Роберт Гейтс был принят председателем КНР Ху Цзиньтао, а накануне состоялась его встреча с главой военного ведомства Цао Ганчуанем. В ходе переговоров была достигнута договоренность об открытии линии «горячей связи» между министерствами обороны КНР и США. Признавая необходимость сотрудничества в военной сфере, стороны договорились о проведении «в удобное время» совместных маневров ВМС. Американцы постоянно заявляют о своей обеспокоенности ростом военных расходов Китая, настаивая на большей прозрачности военного строительства в этой стране. Пекин, в свою очередь, неизменно подчеркивает, что оборонные расходы КНР составляют лишь малую часть американских. По сообщению западных СМИ, ассигнования на нужды обороны Китая в текущем году выросли на 17,8 проц. по сравнению с предыдущим и составили 45 млрд долларов.

* Национальная компания «Норинко» обнародовала информацию о завершении разработки новой зенитной самоходной установки на базе двух находящихся на вооружении.

КНДР

* По сообщению от 24 октября, на шестисторонних переговорах с участием двух корейских государств, Китая, России, США и Японии Пхеньян пообещал до 31 декабря вывести из строя в центре Йонбен ядерный реактор, радиохимическую лабораторию для извлечения оружейного плутония из отработавших топливных стержней, а также завод по производству радиоактивного топлива.

* 1 ноября группа американских специалистов прибыла в КНДР, чтобы начать практический вывод из строя трех главных ядерных объектов, расположенных в центре Йонбен.

КОМОРСКИЕ ОСТРОВА

* 5 ноября Африканский союз начал военно-морскую блокаду о. Нджуани в составе Союза Коморских Островов (СКО), где засели сепаратисты. Остров окружили патрульные суда Танзании и СКО, имеющие на вооружении пулеметы и гранатометы. За 32 года независимости СКО, где проживает в общей сложности менее 700 тыс. человек, пережил 19 попыток государственных переворотов.

ЛИБЕРИЯ

* По сообщению монровийской газеты «Ньюс» от 31 октября, ожидается прибытие в эту страну военнослужащих ВС США, которые проведут несколько курсов по боевой подготовке личного состава либерийских во-

оруженных сил. Курсы пройдут в формате начальной боевой подготовки отделений, взводов и рот.

* 5 ноября в столице страны (г. Монровия) состоялась встреча представителей 15 государств – участников Экономического сообщества стран Западной Африки (ЭКОВАС), на которой командующие армиями указанных стран обсуждали вопросы о создании постоянно действующих миротворческих сил численностью 6,5 тыс. человек, 1,5 тыс. из которых войдут в состав корпуса быстрого реагирования. Решение о создании этих сил было принято еще в июне 2004 года, а завершиться процесс должен в 2010-м. Предполагается, что этот контингент разместится на ВМБ в Сьерра-Леоне.

ЛИВАН

* Публикации в ливанских и израильских СМИ о предложении Вашингтона увеличить военную помощь этой стране до 1 млрд долларов вызвали резкую реакцию со стороны руководства «Хезболлах». По заявлению официального представителя данной организации Навафа Мусави, военное присутствие Соединенных Штатов в Ливане «неприемлемо и будет рассматриваться как оккупация... и ливанский народ будет относиться к американским военнослужащим так же, как к израильским захватчикам». По сведениям газеты «Ас-Сафир», США обусловили оказание военной помощи Бейруту предоставлением взамен сухопутных, военно-морских и военно-воздушных объектов. Речь, в частности, идет о строительстве американской авиабазы в местечке Клейат на севере Ливана, которая будет расположена примерно в 30 км от Тартуса – ВМБ Сирии. Другим стратегическим объектом называется бывший французский военный аэродром в г. Рияк (долина Бекаа) в 60 км от Дамаска.

ПАКИСТАН

* Как сообщил 24 октября глава армейской пресс-службы генерал-майор Вахид Аршад, в связи с активизацией в последнее время проталибской экстремистской религиозной группировки «Танзим нифаз-е-шариат», руководимой муллой Фазлуллой, контингент пакистанской армии численностью 2,5 тыс. человек взял под свой контроль район Сват в северо-западной пограничной провинции. На всех въездах в район установлены блокпосты и размещены лагеря. Для помощи наземным войскам в район направлены вертолеты огневой поддержки.

* 3 ноября президент Первез Мушарраф заявил о введении чрезвычайного положения. В стране приостановлены действие конституции, деятельность СМИ и судебной системы. Воинские подразделения переброшены к зданию государственного телевидения.

РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ

* 24 октября правительство РК впервые официально признало причастность национальной разведки к похищению из Токио в 1973 году оппозиционного политика Ким Дэ Чжуна.

* По сообщению газеты «Чунан ильбо», 1 ноября в Сеуле прошли рабочие переговоры между представителями РК и КНР, во время которых обсуждались вопросы установления между ВМС и ВВС двух стран прямой линии «горячей связи».

* По сообщению агентства Ренхал со ссылкой на депутата национального собрания РК Мен Хен Гю, по состоянию на конец 2007 года на вооружении южнокорейских ВВС числится около 500 реактивных истребителей, из которых пригодными для оперативного

использования в целях обеспечения обороны страны оказались от 50 до 70 проц.



СЕРБИЯ

* Как заявил в интервью приштинской газете «Эпока эре» («Новый мир») официальный представитель террористической организации «Албанская национальная армия» (АНА) Гафур Адильи, АНА сама установит контроль над северными районами Косово, населенными сербами, если этого не сделают КФОР, Миссия ООН и Косовский защитный корпус (КЗК). В действительности же администрация ООН и КФОР еще с 1999 года в полной мере контролируют Косово, в том числе северную часть автономии. Косовский защитный корпус, к которому апеллировал Адильи, – военизированная структура численностью 5 тыс. человек, созданная в 2000 году по решению Миссии ООН. В него вошли преимущественно боевики бывшей «Освободительной армии Косово» (ОАК). АНА считается одной из наследниц ОАК.

СУДАН

* По сообщению от 1 ноября, шведский риксдаг (парламент) одобрил решение правительства о направлении 450 военнослужащих в провинцию Дарфур, которые станут частью совместного контингента ООН и Африканского союза в Судане. 160 шведов будут служить в норвежско-шведском инженерном батальоне.

* В административном центре провинции Дарфур – г. Эль-Фашир – прошла церемония открытия штаба миротворцев. По заявлению специального представителя совместного контингента Родольфе Адада, к началу будущего года здесь будут размещены смешанные миротворческие силы Африканского союза и ООН численностью 26 тыс. военнослужащих вместо действующего сейчас семитысячного контингента АС.

США

* Военные операции в Ираке и Афганистане ежемесячно обходятся США почти в 10 млрд долларов. По данным бюджетного управления, войны в этих странах обошлись американской казне приблизительно в 604 млрд долларов. Столько денег Вашингтон не тратил даже во Вьетнаме. За восемь лет непопулярной войны во Вьетнаме США израсходовали 518 млрд долларов с поправкой на инфляцию. Во время Второй мировой войны Соединенные Штаты понесли расходы в размере 3,9 млрд долларов, в Корее – 456 млрд, в период войны в Персидском заливе – 88 млрд.

* 23 октября в интервью интернетовскому изданию «Глобал секьюрети ньюсуайр» заместитель начальника КНШ ВС США генерал Джеймс Картрайт выразил уверенность, что ни один из президентов США не решится на использование ядерного оружия в конфликте. В то же время, по его убеждению, в распоряжении главы государства должно быть эффективное оружие, альтернативное ядерному. По его словам, Пентагон хотел бы иметь 96 обычных зарядов на 24 МБР «Трайдент-2»

уже в предстоящие пять лет, оценив реализацию задуманного в 502 млн долларов. Однако законодатели отклонили запрос Белого дома о выделении на программу в 2008 финансовом году 175 млн, согласившись в то же время предоставить 125 млн на другие направления исследований, которые бы привели к появлению в арсенале стратегических средств доставки обычных зарядов для нанесения молниеносных ударов без риска спровоцировать мировую ядерную войну.

* 24 октября США и Монголия приняли декларацию о принципах дальнейшего развития двусторонних отношений и соглашение о сотрудничестве в борьбе с распространением ОМП. В декларации провозглашается намерение крепить связи в военной и других областях. Соглашение о взаимодействии в рамках Инициативы по безопасности в борьбе с распространением ОМП (ИБОР) наделяет стороны правом подниматься на борт судов под американским и монгольским флагами с целью их досмотра и даже задержания.

* Администрация Дж. Буша намеревается разместить 10 ракет-перехватчиков в Польше и радар ПРО в Чехии, затратив на это 3,5 млрд долларов. Приступить к строительству базы в Польше американцы хотели бы уже в начале 2008 года, чтобы завершить установку противоракет в шахтах в 2013-м, в предместье Праги Пентагон предполагает перебросить в 2011 году РЛС, которая в настоящее время эксплуатируется на тихоокеанском атолле Кваджалейн (Маршаловы о-ва). На текущий, 2008 финансовый год, начавшийся 1 октября, на реализацию задуманного администрация запросила 310 млн долларов. Законодатели урезали данный запрос на 139 млн, главным образом за счет польской составляющей. Обосновывая отказ законодателей ассигновать средства на осуществление этих планов Пентагона, член конгресса США Джон Мэрта, возглавляющий подкомитет в комитете по ассигнованиям палаты представителей, заявил 31 октября «у нас еще даже нет какого-либо основополагающего соглашения с Польшей».

* В начале ноября министр обороны Роберт Гейтс совершил свой первый визит в Китай, Японию и Республику Корея. На встречах с руководством указанных стран обсуждались вопросы развития сотрудничества, в первую очередь в военной области.

* Соединенные Штаты частично рассекретили данные о расходах на деятельность своей разведки. Как объявил аппарат директора национальной разведки Майкла Макконнела, в 2007 финансовом году, который закончился 30 сентября, на эти цели было выделено 43,5 млрд долларов. В прошлом США лишь дважды официально предавали огласке сведения о размерах бюджета своей разведки: в 1997 и 1998 годах. Тогда это ведомство получило соответственно 26,6 млрд и 26,7 млрд долларов. Сообщалось, что информация о постатейных ассигнованиях на обеспечение работы американских спецслужб «обнародована не будет».

* Видный американский политолог и специалист по России, президент вашингтонского Института Брукингса Струоб Тэлботт высказался в конгрессе США за возрождение контроля над американскими и российскими ядерными вооружениями, назвав «договоры и соглашения», с помощью которых «сохранялся ядерный мир, ценным наследием «холодной войны». Сейчас, на его взгляд, это наследие оказалось «под угрозой» во многом по вине нынешней республиканской администрации Дж. Буша, которая в 2002 году вышла из Договора по ПРО. Та же судьба может ждать и Договор СНВ-1, срок действия которого истекает в 2009 году.

* Вашингтон направил боевой корабль «Форт Макгенти» к западным берегам Африки для патрулирования акватории Гвинейского залива. Его задача, как заявил представитель 6-го флота США вице-адмирал Джеймс Уиннефелд, предоставлять странам Черного континента содействие в подготовке специалистов по борьбе с контрабандой нефти и наркотиков, незаконным ловом рыбы. Позднее, по планам Пентагона, к нему присоединится еще один боевой корабль. Предполагаются заходы в Камерун, Кабо-Верде, Габон, Гану, Либерию, Сенегал и Сан-Томе и Принсипи.

* По заявлению заместителя директора Агентства по противоракетной обороне Пентагона генерал-майора Патрика О'Райли, посетившего в сентябре во главе группы американских военных экспертов Габалинскую РЛС, арендуемую Россией у Азербайджана, ее технические возможности не могут не впечатлять, но в то же время она не может стать адекватной заменой тому радару, который США планируют перебросить в Чехию с тихоокеанского атолла Кваджалейн (Маршаловы о-ва). По его мнению, российская РЛС не предназначена для наведения на цель, в то время как американская, которую Пентагон планирует установить близ Праги, способна отслеживать конкретные цели и осуществлять наведение на них противоракет.

* В направленном 1 ноября на имя главы администрации США письме, подписанном 30 членами верхней палаты, среди которых два претендента на президентский пост от Демократической партии — Хилари Клинтон и Кристофер Додд, содержится предупреждение президенту Дж. Бушу о том, что он не имеет права начинать войну против Ирана без санкции конгресса.

* 9 ноября палата представителей конгресса США одобрила законопроект об ассигнованиях на оборону в новом, 2008 финансовом году (начался 1 октября) в размере 460 млрд долларов.

* В период с июля по ноябрь 2007 года группировка ВМС в составе объединенного центрального командования ВС США включала две авианосные ударные группы. Как сообщалось в американских СМИ, АУГ-11 5-го флота с АВМА «Нимитц» (с 11 Акр на борту) приступила к боевым действиям в поддержку международных сил ИСАФ (около 35 тыс. личного состава от 37 государств) в Афганистане 11 мая. В состав 11 Акр входят авиаэскадрильи: 14, 41 и 81 ишаэ. 232 ишаэ МП, 117 аэ ДРЛО, 135 аэ РЭБ, 6 аэ противолодочных вертолетов и отряд 30 палубной транспортной аэ. На боевых кораблях АУГ (КР УРО «Принстон», ЭМ УРО «Джон Пол Джонс», «Хиггинс», «Пинкни» и «Чафи») базируются также вертолеты из состава 37 и 49 аэ легких противолодочных вертолетов. К концу июля состав 5-го флота пополнила также АУГ с АВМА «Энтерпрайз», который вышел из ВМБ Норфолк 13 июля и в августе сменил в данном регионе АВМА «Джон С. Стеннис» (CVN-74), флагманский корабль АУГ-3 с 9 Акр на борту. До сентября-октября в северной части Аравийского моря действовала также ЭУГ с УДК «Бонном Ричард» (LHD-6). По свидетельству командующего 5-м флотом, «сложная оперативная обстановка в регионе требовала значительного военного присутствия США». В ноябре 2007 года АУГ-11 с АВМА «Нимитц» должна была выйти из состава 5-го флота и возвратиться в США, а АУГ с АВМА «Энтерпрайз» остается в составе группировки ОЦК до конца текущего года.

* В период с июня по сентябрь 2007 года АУГ 7-го флота с АВМ «Китти Хок» совершила, как отмечают зарубежные СМИ, последнее длительное плавание

перед предстоящим в 2008 году выводом авианосца из боевого состава флота. В июне АУГ принимала участие в крупномасштабных американо-австралийских учениях, в которых задействовались свыше 30 кораблей, до 100 боевых самолетов и почти 30 тыс. военнослужащих. По завершении учений АВМ с кораблями охранения посетил с визитом австралийский порт Сидней. В августе «Китти Хок» вместе с двумя другими АУГ принял участие в маневрах ВМС в районе о. Гуам, а в сентябре возвратился в ПВМБ Йокосука (Япония). После вывода АВМ «Китти Хок» из боевого состава в строю не останется ни одного авианосца с обычной ГЭУ (другой АВМ – «Джон Ф. Кеннеди» (CV-64) – был выведен из боевого состава ВМС после 38 лет службы в американском флоте 23 марта 2007 года).

* Летом 2007 года атомная подводная лодка «Миннеаполис-Сент-Пол» (SSN-708), прослужившая 23 года (с 1984 года), подлежала выводу из боевого состава флота. Свой последний поход на боевую службу (продолжительностью шесть месяцев) лодка завершила в апреле текущего года. Как сообщалось в американских СМИ, во время похода 29 декабря 2006 года у юго-западного побережья Англии с борта ПЛА были смыты волной и погибли два члена экипажа (технические специалисты по электронике и акустике).

* В состав Тихоокеанского флота вошел ДВКД «Новый Орлеан» (LPD-18) – второй в серии типа «Сан-Антонио». После завершения строительства на судовой верфи в Новом Орлеане и передачи флоту (в марте 2007 года) корабль совершил переход в ВМБ Сан-Диего (штат Калифорния) – место своего постоянного базирования.

* Интегрированная система подводного наблюдения ВМС (СОСУС) передана в текущем году в ведение метеорологического и океанографического командования (НМОС) со штабом в космическом центре Стеннис (штат Миссисипи).

* За время своей первой боевой службы (с марта по август 2007 года) в зоне ОЦК ВС США 1-я эскадра речных катеров из состава командования обеспечения экспедиционных сил ВМС (NECC) участвовала в операциях по обеспечению безопасности на внутренних водных путях в Ираке совместно с подразделениями развернутой на Среднем Востоке 2-й экспедиционной дивизии МП. Перед развертыванием из ВМБ Литл-Крик личный состав эскадры (до 100 человек) проходил интенсивную подготовку в районе базы МП Кэмп-Леджен.

* К концу 2007 года ПЛАПК «Огайо» (SSGN-726) из состава 19-й эскадры подводных лодок должна выйти в море на свое первое боевое патрулирование с КР «Томахок» в западную часть Тихого океана. Патрулирование продлится год со сменой экипажей («золотого» и «голубого») в базе о. Гуам через каждые три месяца. Программа смены экипажей (SWAP) и тренировки их личного состава по управлению и обслуживанию систем корабля, в том числе сухой доковой камеры (установлена на палубе «Огайо» для размещения в ней СмПЛ, используемой силами специальных операций ВМС), была отработана в течение текущего года в ВМБ Пёрл-Харбор.

ТАИЛАНД

* Правительство страны приняло решение закупить у Швеции 12 многофункциональных истребителей JAS-39 «Грипен». Как заявил представитель ВВС королевства Монтон Сучакорн, стоимость сделки составит 34,4 млн бат (около 1,1 млрд долларов). Новые боевые самолеты заменят устаревшие американские F-5, находившиеся на службе три десятилетия. Поставки

будут осуществляться в два этапа: первые шесть истребителей поступят в период с 2008 по 2012 год и будут базироваться в южной провинции Сураатхани. Для их обслуживания планируется поставить также необходимое оборудование, запасные части и подготовить необходимый персонал. Оставшиеся самолеты королевские ВВС получат в 2013–2017 годах.

* 30 октября правительство приняло решение об изменении военного положения в 221-м округе королевства, которое было введено во время бескровного военного переворота в сентябре 2006 года и сохранялось в 35 из 76 провинций, преимущественно на севере и северо-востоке страны. Сейчас военное положение не снято в 179 округах 31 провинции.

ТУРЦИЯ

* По сообщению от 6 ноября, восемь турецких военнослужащих, захваченных 21 октября боевиками КРП, были переданы официальным лицам Ирака, которые, в свою очередь, передали их представителям ВС США в Ираке, после чего они были возвращены на родину.

ЧАД

* 6 ноября ирландский генерал Патрик Нэш – командующий Европейскими силами (ЕВРОФОР), сообщил, что намерен дислоцировать «в оперативной зоне 4 300 солдат (из 20 стран)... Стратегический резерв будет базироваться в Европе, а командный пункт – в Мон-Валерьен в Парижском регионе. Эти силы будут действовать в обширном пространстве в восточных районах Чада и северо-восточных районах ЦАР, близ границы с суданской провинцией Дарфур. Силам ЕВРОФОР предстоит решать задачи по тыловому обеспечению, нормализации обстановки, помощи и обеспечению безопасности беженцев. По словам генерала, бюджет ЕВРОФОР на первых порах составит не менее 100 млн евро. Наиболее значительные контингенты в состав этих сил предоставили Франция, Ирландия и Польша. Заместителем генерала Нэш будет французский генерал Жан-Филипп Ганасия.

ШРИ-ЛАНКА

* Президент республики Махинда Раджапакса, удерживающий за собой также посты министра обороны и министра финансов, внес на утверждение парламента крупнейший за всю историю страны военный бюджет. Необходимость взвинчивания военных расходов сразу на 20 проц. глава государства мотивировал настоятельной необходимостью противодействия террористической угрозе, исходящей от тамильских сепаратистов. В результате стране предстоит истратить на нужды обеспечения безопасности свыше 166 млрд рупий (порядка 1,5 млрд долларов).

ЯПОНИЯ

* 24 октября правительством страны было принято решение о завершении 1 ноября миссии поддержки ВМС США в Индийском океане. 2 ноября японские корабли должны были взять курс к своим берегам. Переход должен занять около трех недель. В Индийском океане находились два корабля – эсминец «Кирисамэ» и танкер «Токива». Общая численность экипажей обоих судов 340 человек. Миссия поддержки ВМС США кораблями морских сил самообороны Японии началась в ноябре 2001 года. В течение шестилетнего периода японские суда 777 раз передавали топливо, объем которого на август 2007 года составил почти 4,8 млн кл на общую сумму 22 млрд иен.

ПОТЕРИ В ИРАКЕ

В сентябре 2007 года войска коалиции, задействованные в операции «Свободу Ираку», потеряли 69 человек, из них 65 американцев (в том числе один представитель СВ скончался от небоевого ранения в госпитале Брук, штат Техас), двое британских, один грузинский и один румынский военнослужащий. Среди американцев небоевые потери составили 23 человека (в том числе семеро военнослужащих 82-й воздушно-десантной дивизии находились в автомобиле, который перевернулся в западной части Багдада 10 сентября, еще двое стали жертвами других ДТП, двое умерли в результате заболеваний, двое – от травм, трое – по причине несчастных случаев, причины смерти еще семерых не оглашены). Боевые потери распределились следующим образом: 26 человек погибли в результате подрыва различных взрывных устройств, 16 – при обстрелах и в боестолкновениях с применением стрелкового оружия и гранатометов. Из всех вышеперечисленных американских военнослужащих 57 являлись представителями сухопутных войск (в том числе двое – национальной гвардии, НГ) и восемь – морской пехоты.

ВС Великобритании потеряли одного военнослужащего в ДТП, еще один был застрелен (детали инцидента не разглашаются). Грузинский военнослужащий покончил жизнь самоубийством, а румынский погиб при срабатывании самодельного взрывного устройства (СВУ).

За этот же период погибли 96 иракских полицейских и военнослужащих, а также 752 мирных гражданина.

В октябре 2007 года потери коалиции составили 40 человек, из них 38 американских военнослужащих (в том числе один скончался после тяжелой болезни в госпитале г. Ландштуль, ФРГ), один британский (женщина-капрал погибла в ДТП в г. Аль-Удейд, Катар) и один польский (погиб при срабатывании СВУ). Среди американцев небоевые потери составили девять человек (в том числе двое стали жертвами ДТП, один умер вследствие болезни). Боевые потери распределились следующим образом: 16 человек погибли в результате подрыва различных взрывных устройств, 13 убиты при обстрелах и в боестолкновениях с применением стрелкового оружия и гранатометов. Из американских военнослужащих 32 представляют сухопутные войска (в том числе один – НГ и трое – резерв), по три – морскую пехоту и ВМС (последние погибли в Бахрейне).

За данный период были убиты 114 иракских полицейских и военнослужащих, а также 565 мирных граждан.



Уничтоженная иракскими бовиками американская гаубица М109

вследствие заболевания). Боевые потери распределились следующим образом: 25 человек погибли в результате подрыва различных взрывных устройств, четверо – применения стрелкового оружия и ручных гранат. Из американских военнослужащих 31 представлял сухопутные войска (в том числе один – НГ), четверо – ВВС, по одному – ВМС и морскую пехоту.

За этот же период погибли 89 иракских полицейских и военнослужащих, а также 471 мирный гражданин.

В ноябре 2007 года потери войска коалиции составили 40 человек, из них 37 американцев (в том числе двое умерли в госпиталях в г. Регенсбург, ФРГ, и Сан-Антонио, штат Техас, 33 скончались от ранений, полученных при срабатывании СВУ, а двое погибли в разных ДТП в г. Кувейт), два британских (погибли в ходе катастрофы вертолета) и один польский (при взрыве СВУ) военнослужащий. Среди американцев небоевые потери оцениваются в восемь человек (в том числе трое стали жертвами ДТП, один умер

НАЗНАЧЕНИЯ

США. Командир 11-й эскадры подводных лодок кэптен П. Дженичен 16 мая 2007 года отстранен от командования ПЛА «Хелена» (SSN-725) типа «Лос-Анджелес» командера У. Швалма ввиду его служебного несоответствия. Командиром лодки временно назначен командер Д. Кодл, исполнявший до этого обязанности заместителя командира этой эскадры, а ранее командовавший ПЛА «Джефферсон-Сити» (SSN-759).

* С мая 2007 года командующим объединенным командованием специальных операций (ОКСО) ВС США является вице-адмирал Эрик Т. Олсон. Указ о его назначении (по представлению министра обороны) подписан президентом страны 10 мая.

* Вице-адмирал Джэй Доннелли сменил вице-адмирала Чака Маннса на посту командующего подводными силами американского флота. Эта должность предусматривает одновременно командование подводными силами Атлантического флота США, объединенными подводными силами НАТО, а также 46, 82, 84 и 144-м оперативными соединениями (СТФ). Адмирал Маннс после 33 лет службы на флоте вышел в отставку. Возглавляя в течение двух с половиной лет командование подводных сил флота, он обеспечил за этот период в общей сложности 123 выхода на боевую службу 72 атомных многоцелевых подводных лодок и 81 выход на боевое патрулирование атомных ракетных.

ПРОИСШЕСТВИЯ

Австралия. 31 октября в г. Перт прибыл груз «200» – тело погибшего в Афганистане солдата войск специального назначения, который взрывом мощной самодельной бомбы был изувечен до неузнаваемости. Ранее, 8 октября, в г. Брисбен состоялись похороны другого австралийского солдата, погибшего в Афганистане при аналогичных трагических обстоятельствах. Опыт боевых действий национальных воинских контингентов в Афганистане и Ираке диктует настоятельную необходимость составления общеармейского банка данных на ДНК. На первых порах анализ крови на ДНК военнослужащие будут сдавать в добровольном порядке, а после того как эта процедура получит одобрение австралийского парламента, она станет обязательной для всех. Данные о ДНК планируется получить от 90 тыс. солдат и офицеров, которые проходят службу в национальных ВС. В Ираке сейчас дислоцированы почти 1 600 австралийских спецназовцев, в Афганистане – 160.

Афганистан. 24 октября в 50 км от Кабула в провинции Каписа армейский конвой был атакован мятежниками. Погибли пять афганских военнослужащих и убиты трое боевиков. Накануне вечером во время совместных рейдов коалиции и афганской армии в уезде Дайчопан провинции Забуль на юге страны были уничтожены десять талибов, ранены 14. Ранения получили и четверо афганских военнослужащих. Сообщается, что в 2007 году жертвами непрекращающегося насилия стали более 5 тыс. человек, среди которых свыше 700 мирных жителей, а также талибы, иностранные и афганские военнослужащие.

* Согласно заявлению главы миссии международного сообщества по оказанию помощи Афганистану Тома Конингса от 30 октября, в 2007 году атакам боевиков и бандитов подверглись и были разграблены 55 конвоев ООН. Погибли 34 сотрудника гуманитарных миссий, 76 похищены. В свою очередь, представитель Всемирной продовольственной программы (ВПП) ООН Рик Корсино заявил, что в этом году на конвои ВПП было совершено 30 нападений, главным образом на юге страны, и разграблено около 100 тыс. т продовольствия. В 2006 году зарегистрировано пять таких атак. Согласно его данным, в настоящее время в помощи ВПП нуждаются порядка 5 млн афганцев.

* По данным агентства АП от 12 ноября, нынешний год стал самым кровопролитным для американских войск в этой стране. 9 ноября в восточной афганской провинции Нуристан в результате засады, устроенной антиправительственными повстанцами, были убиты шесть американских солдат, ранения получили еще восемь американцев. Потери правительственных войск в результате все той же засады составили трое солдат убитыми и 11 были ранены. Таким образом, число военнослужащих США, погибших в 2007 году в Афганистане, достигло 101 человека.

Ирак. По заявлению представителя полиции г. Тикрит (130 км к северу от иракской столицы) Джашима Мухаммеда от 24 октября, вертолеты ВС США обстреляли работавших на поле иракских крестьян и ранили двоих. После того как раненные были перенесены в близлежащий дом и там собрались десятки мирных жителей, чтобы помочь пострадавшим, американцы открыли огонь по строению. Погибли семь мужчин, шесть женщин и трое детей. Еще 14 человек получили ранения.

По словам же представительницы командования ВС США в Багдаде, вертолеты атаковали группу боевиков, намеревавшихся установить взрывные устройства на шоссе в районе г. Тикрит. По боевикам, скрывшимся в жилом доме, был нанесен удар с воздуха, в результате которого погибли как повстанцы, так и мирные жители.

* Как сообщили 29 октября представители Пентагона, впервые со дня вторжения США в эту страну ранение получил американский генерал. По их словам, рядом с автомашиной, в которой находился бригадный генерал Джеффри Дорко, сработало самодельное взрывное устройство. Согласно официальным данным Пентагона, в Ираке с марта 2003 года погибли 3 839 американских военнослужащих, еще 28,3 тыс. получили ранения.



Ливан: в центре Бейрута совершен очередной террористический акт



Шри-Ланка: после боестолкновения с боевиками группировки «Тигры освобождения «Тамил илама» военнослужащие правительственных войск эвакуируют погибших

Ливан. По сообщению от 12 октября, при попытке разминировать израильскую кассетную бомбу, сброшенную во время вооруженного конфликта с боевиками «Хезболлах» в июле-августе 2006 года, на юге страны погиб гражданин Британии, став 13-м погибшим при разминировании неразорвавшихся бомб. Недели раньше неподалеку от пограничного с Израилем городка Бинт-Джебейль в результате взрыва израильской кассетной бомбы погибли шестилетний ребенок и пастух. Всего же после окончания военных действий на территории Ливана по указанной причине погибли 23 человека. Согласно данным центра ООН по разминированию, Израиль сбросил на территорию этой страны несколько миллионов кассетных бомб, причем большинство из них в последние три дня конфликта.

* По сообщению информационного агентства «Аль-Ватания» от 2 ноября, шесть израильских истребителей F-16 имитировали налеты на южноливанские районы, расположенные к югу и северу от р. Литани. Пилоты, преодолев звуковой барьер, прошли на низкой и средней высоте над городами Бинт-Джебейль, Марджанон, Эль-Хиям и Джеззин, а затем совершили облет регионов Иклим ат-Туфах, Западного Бекаа и пограничной местности с Сирией. Несколько заходов было сделано над жилыми кварталами портового города Тир и расположенными в его окрестностях лагерями палестинских беженцев. Зенитные средства ПВО ливанской армии открыли предупредительный огонь по самолетам противника.

Македония. 7 ноября в ходе операции, проведенной спецназом македонской полиции в трех албанских селах на склонах горы Шар-Планина, уничтожены шесть боевиков, 13 арестовано, части же бандитов удалось скрыться. Ответственность за боевое столкновение взяла на себя никому неизвестная организация «Военно-политический комитет освободительных войск Косово».

Нигер. Повстанческая организация нигерских туарегов обвинила французский ядерно-энергетический гигант «Арева» в финансировании военных действий правительства против повстанцев и предупредила о «печальных последствиях» этого шага для служащих компании и ее урановых шахт в стране. С начала февраля в результате атак повстанцев были убиты около 50 правительственных солдат.

Нигерия. Ночью 31 октября в дельте р. Нигер подвергся нападению военный корабль «Обулла», охранявший нефтяные объекты компании «Шелл». В результате офицер нигерийских ВМС убит, четверо моряков получили ранения.

Пакистан. 26 октября погибли четверо военнослужащих, попав в руки боевиков, которые казнили их, отрезав им головы. Именуются погибшие среди мирного населения. Местные жители покинули зону боев в районе населенных пунктов Канджу, Пизагат, Кабал, Козабанда, Чарбагх и других. Сообщается о ликвидации четырех боевиков из запрещенной в 2002 году экстремистской организации «Танзим нифаз-е-шариат Мухаммади» (ТНШМ), известной своей близостью к движению «Талибан» в Афганистане. В ночь с 26 на 27 октября отряд боевиков ТНШМ численностью до 100 человек осуществил нападение на один из военных постов, обстреляв его из гранатометов и автоматического оружия. В результате перестрелки погибли 12 солдат.

* 30 октября боевики обстреляли из гранатометов полицейский участок в пункте Каббал, в н. п. Матта блокировали полицейский участок, захватили здание больницы и угнали несколько автомашин. По данным от 1 ноября, за минувшие сутки в результате операции в районе Сват (северо-западная пограничная провинция) уничтожено 20 боевиков. Как сообщили представители министерства обороны, для нанесения ударов по укреплениям мятежников в пунктах Самбат, Бариям, Хвазахела и других армия использовала боевые вертолеты и артиллерию. В свою очередь, исламисты угрожали развернуть полномасштабные действия против армии, в том числе с использованием боевиков-смертников. Среди террористов выходцы из Афганистана, Узбекистана и арабских стран.

* 2 ноября в Северо-Западной пограничной провинции, где развернулись ожесточенные столкновения армии с проталибскими боевиками, погибли 11 солдат, 44 захвачены в плен, ликвидированы около 50 экстремистов.

Палестина. Как сообщило армейское радио Израиля 1 ноября, палестинские боевики группировки «Исламский джихад» из сектора Газа выпустили 12 самодельных ракет по израильской территории. Девять из них взорвались в окрестностях г. Сдерот, несколько человек пострадали от нервного шока. Израильские ВВС и артиллерия нанесли ответные удары. По сведениям палестинской стороны, в результате взрыва снаряда в районе деревни Бейт-Лехия были ранены четыре палестинца, не менее пяти авиационных ракет взорвались недалеко от н. п. Бейт-Ханун. По данным армейской пресс-службы, 1 ноября израильские подразделения уничтожили в секторе Газа четырех боевиков. Всего с начала года силам ЦАХАЛ (Армия обороны Израиля) удалось уничтожить более 220 террористов, принимавших участие в минометных и ракетных обстрелах г. Сдерот, а также при попытках минирования дорог и пересечения линии границы».

Сомали. По сообщению от 12 октября, в расположении военного лагеря эфиопских солдат произошел мощный взрыв. Согласно официальной информации, три человека, один из которых смертник-сомалиец, погибли, по другим же данным, число жертв значительно больше – по крайней мере 50 человек.

* 15 октября в результате боя за контроль над поселком Лас-Анод в районе Пунтленд на севере страны между двумя местными вооруженными организациями погибли не менее 20 человек и пять получили ранения.

* 16 октября в ходе столкновений между повстанцами и правительственными войсками в районе Хаул-Вадаг в г. Могалишо с применением тяжелых видов вооружения погибли четыре и ранены 34 гражданских человека.

* 24 октября вечером неизвестные вооруженные лица забросали гранатами место базирования подразделений угандийских войск в г. Могалишо, выполняющих миссию по поддержанию

мира и стабилизации положения в стране, ранен один военнослужащий. Ранее в тот же день во время минометного обстрела столичного порта, охраняемого подразделениями миротворцев, ранения получили трое угандийцев. Как известно, пока только Уганда предоставила своих солдат (1 200 человек) в состав африканского миротворческого контингента, общая численность которого должна составить свыше 8 тыс. человек.

* 27–28 октября бои шли практически во всех районах столицы, погибли более десяти человек. Новый виток боевых действий начался после того, как в Могадишо вошла эфиопская бронетанковая колонна. Одна из боевых машин была подорвана. Повстанцы атаковали и временно удерживали в своих руках полицейский участок. Еще один был сожжен демонстрантами, вышедшими на улицы.

* По сообщению представителя миротворцев Панди Анкунда, в ночь на 24 октября ракетному обстрелу подвергся порт сомалийской столицы Могадишо, находящийся под охраной миротворческих сил АС. В результате были ранены трое угандийских солдат и один сомалийский. Ответственность за нападение взяла на себя повстанческая организация «Движение молодых исламистов».

* 29 октября северококорейский сухогруз «Тэхондан», находившийся на рейдовой стоянке близ сомалийской столицы, подвергся внезапной атаке пиратов. Банда из семи человек захватила судно и потребовала от корейских моряков 15 тыс. долларов в качестве выкупа. На просьбу о помощи откликнулся американский эсминец «Джеймс Уильямс». С борта корабля поднялся вертолет, экипаж которого обнаружил сухогруз и потребовал от пиратов сдаться. Воспользовавшись предоставившейся возможностью и спрятанным на борту оружием северококорейские моряки сумели разоружить преступников. В перестрелке с ними ранения получили шесть членов экипажа.

* По поступившим из г. Могадишо сообщениям, в первой половине дня 8 ноября был убит один эфиопский солдат. Его тело исламские боевики выставили на всеобщее обозрение, протаскивая по улицам ряда кварталов. Пытаясь прекратить это злодеяние, подразделения национальной армии вступили в бой и потеряли еще несколько человек. Всего в этот день в столице погибли 12 человек – пять эфиопских военнослужащих и семь гражданских лиц.

* По сообщению от 12 ноября, в результате самых кровавых за последнее время столкновений, произошедших накануне между исламистами и правительственными войсками, поддерживаемыми эфиопскими подразделениями, в столице погибли несколько десятков человек, в том числе девять эфиопских солдат и восемь мятежников. Из более чем 8 тыс. солдат африканской миссии, призванных оказывать переходной администрации Сомали помощь в обеспечении безопасности и стабилизации в стране, пока расквартировано 1 600 угандийских военных. Согласно данным местных СМИ, в Могадишо прибыл военно-транспортный самолет, доставивший оборудование для подразделений бурундийской армии, которые вскоре должны прибыть в страну для выполнения миротворческой миссии.

Турция. По сообщению агентства «Хабер Тюрк», 21 октября результате нападения боевиков Курдской рабочей партии (КРП) в провинции Хаккяри погибли 13 военнослужащих.

* По сообщению телеканала «Си-эн-эн Тюрк» от 8 ноября, в результате нападения боевиков КРП на жандармский заградительный пост на юго-востоке страны в провинции Тунджели, в непосредственной близости от границы с Ираком, погиб турецкий сержант.

* Согласно данным «Си-эн-эн Тюрк» от 9 ноября, в районе горной гряды Джуди, расположенной по обе стороны турецко-иракской границы, начались крупные маневры бронетанковой техники. Одновременно туда по воздуху перебрасываются десантные подразделения горных командос. Напряженность возникла и в районе Ширнак. Укрывающиеся в горах курдские боевики ведут огонь по турецким подразделениям сил безопасности, занимающим позиции вдоль границы. За минувшие сутки уничтожены три курда, погиб турецкий офицер.

Шри-Ланка. 2 ноября в результате налета самолетов ВВС на тайные базы мятежников убит глава политического крыла сепаратистской группировки «Тигры освобождения «Тамил илама» (ТОТИ) С. П. Тамилселван и еще по меньшей мере четверо влиятельных лидеров. Бомбовым авиаударом подверглись два учебно-тренировочных лагеря боевиков ТОТИ в северном секторе Муллайтиву на территории провозглашенного сепаратистами так называемого суверенного тамильского государства. В ходе боев в районах Мухамалаи и Маннар ранения получили десять солдат. С начала 2006 года после возобновления боевых действий на севере и востоке острова потери с обеих сторон и среди гражданского населения составили уже более 5 000 человек. Всего же за период с 1983 года этнический конфликт унес около 70 тыс. человеческих жизней.

ЮАР. 9 ноября газета «Претория ньюс» сообщила о нападении на ядерный исследовательский центр Пелиндаба на окраине столицы. Ранение получил один из руководителей службы чрезвычайных ситуаций Антон Хербер, попытавшийся остановить вооруженных лиц, пробравшихся к пульту управления системами объекта. Нападавшим удалось скрыться. При этом сообщается, что объект огражден колючей проволокой и оснащен проводами под высоким напряжением, телекамерами круглосуточного наблюдения, электронными датчиками, а также контролируется вооруженными охранниками. В 1970–1980-х годах в Пелиндабе были успешно проведены работы по созданию атомной бомбы. В начале 1990-х годов ЮАР первой из ядерных стран добровольно отказалась от ЯО и свернула соответствующие программы. Теперь объект используется в гражданских целях.

Япония. Начато расследование в отношении 420 офицеров и служащих, обвиняемых в коррупции. Черный список возглавляет бывший заместитель министра обороны Такэмаца Мория, оставивший службу в августе 2007 года. Его обвиняют в том, что в течение длительного времени он принимал угощения и различные услуги, оплаченные компанией «Ямада» – поставщиком министерства. В обмен фирма только за последние пять лет получила от военных 117 выгодных заказов на общую сумму 17 млрд иен (около 145 млн долларов).

АВИАЦИОННЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ

Великобритания. 20 ноября 2007 года в 25 км юго-восточнее Багдада потерпел катастрофу транспортно-десантный вертолет «Пума» британских ВВС. Об этом заявил представитель МО Великобритании. По его словам, двое погибших и двое раненых членов экипажа входили в национальный воинский контингент.

Греция. 5 декабря 2007 года при выполнении тренировочного полета в составе звена в районе архипелага Северные Спорады (Эгейское море) потерпел катастрофу тактический истребитель F-16С национальных ВВС. Пилоты трех других истребителей сообщили о яркой вспышке в небе, которая совпала с моментом исчезновения метки самолета с мониторов РЛС. В районе, где исчез самолет, была организована поисково-спасательная операция, в которой задействовались три вертолета, военно-транспортный самолет и фрегат национальных ВМС. В результате ПСО были найдены тело пилота и обломки самолета.

Иран. 3 декабря 2007 года потерпел аварию тактический истребитель F-4 «Фантом» ВМС Ирана. Самолет упал в море близ г. Конарек. По мнению иранских экспертов, одной из причин частых катастроф самолетов ВВС страны является то, что многие из них были приобретены более 28 лет назад и значительно изношены.

Республика Корея. 6 ноября 2007 года при выполнении тренировочного полета близ г. Индже (провинция Канвондо) столкнулись вскоре после взлета на высоте 15 м два транспортно-десантных вертолета УН-60 «Блэк Хок» национальных ВВС. Пилот одной из машин получил травмы, не совместимые с жизнью, и скончался, 13 военнослужащих получили ранения и доставлены в два военных госпиталя. Причины столкновения расследуются.

Румыния. 31 октября 2007 года во время выполнения взлета тактического истребителя МиГ-21 произошло столкновение со стаей птиц. Пилот доложил о случившемся и осуществил вынужденную посадку. В ходе наземного осмотра было установлено, что у самолета повреждены фонарь, а также другие части фюзеляжа.

Турция. 12 ноября 2007 года при выполнении тренировочного полета близ г. Измир потерпел катастрофу учебно-тренировочный самолет Т-38А национальных ВВС. Один пилот погиб, второй доставлен вертолетом на военную базу, расположенную близ г. Конья. Причины катастрофы расследуются.

США. 2 ноября 2007 года при выполнении тренировочного полета в округе Дент (штат Миссури) произошло разрушение в воздухе тактического истребителя F-15С из состава ВВС НГ США. Пилот катапультировался, получив при этом тяжелые ранения (сломана рука, повреждены плечевой сустав и части тела). Фрагменты самолета упали на землю, где никто не пострадал.

Пентагон принял решение о запрещении полетов на самолетах этого типа (в боевом составе насчитывается 676 машин), в том числе и размещенных в Афганистане (за исключением случаев участия непосредственно в боевых операциях). В связи с запретом Пентагон поставил задачу о переходе авианосца «Энтерпрайз» из Персидского залива на север Аравийского моря. В этом регионе задачи, возлагаемые подразделения F-15, будут выполнять экипажи истребителей-штурмовиков F/A-18 с АВМА.

Запрет на полеты был частично отменен 21 ноября 2007 года, но после выявления новых опасных дефектов 27 ноября с. г. его продлили на неопределенный срок, как минимум до тех пор, пока все находящиеся в эксплуатации самолеты вариантов А, В, С и D не пройдут осмотр. Но даже после этого, согласно информации представителей ВВС, полеты не будут возобновлены «до полного устранения всех выявленных дефектов».

* 6 ноября 2007 года в ходе операции близ военной базы Балад (80 км севернее г. Багдада) погибли три американских пилота. О подробностях инцидента не сообщается.

* 8 ноября 2007 года при выполнении задания на перевозку войск и военной техники близ г. Тревизо (Италия) потерпел катастрофу транспортно-десантный вертолет УН-60 «Блэк Хок» ВВС США. На борту машины находились десять человек, пятеро из которых погибли.

* 20 ноября 2007 года два человека погибли, еще 12 получили ранения в результате катастрофы транспортно-десантного вертолета ВВС США, произошедшей юго-восточнее Багдада. Об этом сообщили представители командования ВС США в Ираке. Вертолет, тип которого не называется, разбился недалеко от н. п. Сальман-Пак. Для выяснения причин катастрофы начато расследование. По предварительным данным американских военных, вертолет не был сбит «вражеским огнем».

ЮАР. 21 ноября 2007 года разбился патрульный вертолет с 14 полицейскими на борту близ границы с Лесото. Сообщившее об этом агентство САПА пока не располагает сведениями о том, имеются ли жертвы. Как заявил представитель пограничной полиции ЮАР, экипаж вертолета выполнял задачу по охране границы.

Япония. 31 октября 2007 года при выполнении облета самолета F-2 после регламентных работ сразу после взлета в аэропорту г. Нагоя в результате возгорания двигателя он потерпел аварию. Машина упала за пределами ВПП. По сообщению пресс-службы министерства обороны, оба летчика-испытателя смогли самостоятельно выбраться из горящей машины, отделавшись легкими травмами. Начато расследование причин аварии.

* 4 ноября 2007 года руководство национальных ВВС приняло решение о временном запрещении полетов тактических истребителей F-15J. В ходе предварительного расследования аварии американского F-15С, появилась версия о том, что ее причиной стали конструктивно-производственные недостатки. В настоящее время на вооружении ВВС страны состоят 200 самолетов F-15.

ПЕРЕЧЕНЬ ПУБЛИКАЦИЙ ЖУРНАЛА В 2007 ГОДУ

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Ю. ЖЕГЛОВ – Реконфигурация военного присутствия США за рубежом	1
Е. ВОЛОХ – Правовые основы применения вооруженных сил Великобритании	1
С. ПТИЦЫН, П. КУЛИКОВ – Организация НАТО по техническому обеспечению и снабжению	1
А. СТРЕЛЕЦКИЙ – Военный институт иностранных языков ВС США	1
Д. СОКОЛОВ – Бюджет министерства внутренней безопасности США в 2007 финансовом году	1
И. ТОМАНОВ – Адриатическая хартия. Путь в НАТО	2
И. ИВАНОВ – Вооруженные силы Египта	2
В. ЕФИМОВ – Особенности прохождения военной службы женщинами в странах Северной Европы	2
М. ВИЛЬДАНОВ – О состоянии защищенности атомных электростанций США	2
В. СЕРЕБРЯНЫЙ – Роль религии в повседневной деятельности израильских военнослужащих	2
В. ВИТРОВ – Основные итоги Рижского саммита НАТО	3
М. ВИЛЬДАНОВ, Д. ГАЛКИН – Создание в ВС США командования ПРО	3
П. КОСЦОВ, А. СТРЕЛЕЦКИЙ – Разведывательные службы ВС Франции	3
А. ШАБАКОВ – О проблеме применения наркотических препаратов в Войске Польском	3
А. СЫЧЕВ – Некоторые аспекты военно-промышленной политики восточноевропейских стран НАТО	3
В. АНИСИН, Б. ТАШЛЫКОВ – Американская инициатива «Каспийская охрана»	4
Ю. ЧЕРНОВ – Состояние и перспективы развития вооруженных сил Португалии	4
М. ПИРОГОВ – Группа ядерных поставщиков	4
В. НЕСТЕРКИН – Проект федерального бюджета США на 2008 финансовый год	4
В. КОРОТЧЕНКО – Проект военного бюджета США на 2008 финансовый год	4
Н. СТЁРКИН – Негативные явления в вооруженных силах США	4
С. ЧЕСНОКОВ – Роль негосударственных «мозговых центров» в процессе принятия решений военно-политическим руководством США в области обороны и безопасности	5
А. КОСТЮХИН, Г. ГОРБУНОВ, А. САЖИН – Информационные операции в планах командования ВС США	5
С. ПТИЦЫН – Система отслеживания партий грузов НАТО	5
К. ЗИНЧУК – Военно-промышленный комплекс Испании	5
А. КОВАЛЕВ – Стратегия европейской безопасности	6
А. САВОСТИН – Об американских оценках угроз со стороны международных террористических организаций	6
Д. РОГАЧЕВ – Состояние и перспективы развития мирового рынка уранового сырья	6
Н. РЕЗЯПОВ – Развитие систем компьютерного моделирования в вооруженных силах США	6
Н. СТЁРКИН – Память и военные памятники за рубежом	6
И. ПЕТРОВ – Эксперименты в США с химическим и психотропным оружием	6
И. РОМАНЕЦ – Третий позиционный район ПРО США: предназначение – мнимое и реальное	7
П. СИДОРОВ – Военная политика Японии	7
В. ЛЫСОВ – Операция Европейского Союза в Демократической Республике Конго	7
М. ВИЛЬДАНОВ – Организация борьбы с мобильными целями в ВС США	7
С. КОРЧАГИН – Зарубежные концепции ведения нетрадиционных боевых действий в локальных конфликтах	8
А. МАЛОВ – Некоторые аспекты военно-политической обстановки в Латинской Америке	8
О. ОБЕРСТОВ – Реформирование органов управления Объединенного стратегического командования ВС США	8
С. КОВТУН – Силы национальной обороны Ирака	8
М. ПАНОВ – Стратегический план деятельности разведывательного сообщества США в сфере кадровой политики	8
Ю. ЗДАНОВИЧ – ДОВСЕ: история и перспективы	9
М. ВОЛГУЦКОВ – Вооруженные силы Саудовской Аравии	9
В. РОГОВ – Прохождение женщинами военной службы в ВС Италии	9
А. ГОЛЬБЕВ – Аппарат психологической борьбы вооруженных сил Румынии	9
В. ПЕЧОРСКИЙ – Программа МО США «Контртеррористическая подготовка специалистов зарубежных силовых структур»	9
Е. ЛЕОНИДОВ – Исследования в США по созданию неядерных головных частей для стратегических баллистических ракет	9
Ю. ШМЕЛЁВ – Военная политика Великобритании на современном этапе	10
А. КОВАЛЁВ – Органы военного управления Европейского союза	10
Ю. ЧЕРНОВ – Реформирование вооруженных сил Испании	10
И. КЛЕМЕНТЬЕВ – Организация оборонных исследований и разработок министерства обороны Индии	10
И. ЛИВАНОВ – Средства радиорелейной связи в вооруженных силах иностранных государств	10
С. ИВАНОВ – Ход реализации военных аспектов программы «Партнерство ради мира»	11
С. ПЕЧУРОВ – Международные силы в Афганистане под эгидой НАТО: накануне больших перемен	11
П. ВЫБОРНОВ – Современное состояние нанотехнологической программы МО США	11
В. НЕСТЕРКИН – Военная деятельность Канады в Арктике	11
И. ЮРЬЕВ, А. ЧАДОВ – Организации, примыкающие к НАТО	12
А. ДЮЖЕВ – Состояние и перспективы развития вооруженных сил Республики Корея	12
Т. РЖЕЧИЦКАЯ – Финансирование военной деятельности во Франции	12
Ю. ДЕГТЯРЁВ – Положение гражданских служащих в вооруженных силах иностранных государств	12

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

А. ПАНОВ – Командование учебное и научных исследований по строительству сухопутных войск США	1
Б. КАЛИНИЧЕВ – Разработка индивидуальных комплексов стрелкового оружия за рубежом	1

А. БАНДАЛЕТОВ – Сухопутные войска Южно-Африканской республики	2
А. БЕРЕЗОВ – Повышение защищенности бронетанковой техники за рубежом	2
В. РОГОВ – Военная полиция Республики Хорватии	3
О. ИВАНОВ, Д. ИЗЮМОВ – Перспективная боевая система СВ США	3
О. ИВАНОВ, Д. ИЗЮМОВ – Перспективная боевая система СВ Великобритании	4
А. БЕЛОЦЕРКОВСКИЙ – Финансовая гвардия Италии	4
В. ТКАЧЁВ – Система обработки и доведения геопропространственных данных до потребителей сухопутных войск США	4
А. СНЕГОВ – Канадские военные в Арктике	4
В. БЕРТОЛЬТ – Состояние и перспективы развития сухопутных войск Японии	5
Б. КАЛИНИЧЕВ – Совершенствование экипировки военнослужащих в ведущих странах мира	5
А. МИТИН – Учебные центры сухопутных войск Франции	6
А. ШАБАКОВ – «Веттермахер» – австрийская радиоэлектронная система атмосферной разведки для обеспечения артиллерийского огня	6
А. КУБАРЕВ – Броневедомоноситель «Мунго» для сил специального назначения бундесвера	6
В. ЗАЯЦ, О. ЯНОВ – Сухопутные войска США: основные направления строительства	7,8
А. ГРИГОРЬЕВ – Комплект оптоэлектронной аппаратуры «Мантис» для боевого комплекса пехотинца	7
А. ЕФРЕМОВ, Д. КУКОЛЕВ – Классификация зарубежной военной автомобильной техники	8
М. ЯГОДИН – Создание аэромобильной бригады в сухопутных войсках ФРГ	9
М. ПАЛОВ, А. ЗЕНИН – Формирование единой системы распределенных наземных станций сухопутных войск США	9
В. ВЕПРИНЦЕВ – Средства индивидуальной бронезащиты военнослужащих сухопутных войск и морской пехоты США	9,10,12
В. ДМИТРИЕВ – Силы специального назначения сухопутных войск Италии	10
А. КРАНОВ – Технические средства обучения медперсонала сухопутных войск США	10
А. СТРЕЛЕЦКИЙ – Лицеи сухопутных войск Франции	11
А. КСАНИН – Вооружение и военная техника сухопутных войск Японии	11
П. КУЛИКОВ – Организованный резерв вооруженных сил Великобритании	12
А. ШАБАКОВ – ПТУР «Евроспайк» с расширенными боевыми возможностями	12

ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

В. ЧУЛАРИС – Национальная политика США в области использования космического пространства	1
О. КРЫЛОВ – Ход наземных испытаний двигателя для ВТС А400М	1
А. БЫКОВ – Разработка самолета РЭБ EA-18G «Гроулер» ВМС США	1
О. БЕЛОВ – Учения ВВС ФРГ по РЭБ «ЭЛИТЕ»	2
Р. ЩЕРБИНИН – Американский стратегический ударный авиационно-космический комплекс «Фалкон»	2
С. КРАВЦОВ – Договор по открытому небу	3
В. НЕЙВИНСКИЙ – Перспективные программы совершенствования парка военной авиации некоторых стран Латинской Америки	3,4
В. КОВАЛЕВ – Действия авиации ВС США в операции «Анаконда»	4
К. КИРИЛЛОВ – Основные программы разработки в США новых УАБ	4
О. ИГНАТЬЕВ – Основные направления развития ВВС европейских стран НАТО на период до 2015–2020 годов	5
А. ПАНИН – О затоплении стартовых шахт противоракет системы ПРО США	5
С. ПРОКОФЬЕВ – Американская парашютная система «Оникс»	5
Д. ШЛЯХТОВ – Боевое авиационное командование ВВС США	6
В. НЕЙВИНСКИЙ – Перспективный многоцелевой самолет Р-8А «Посейдон» базовой патрульной авиации ВВС США	6,7
А. ДРОЖЖИН, В. САТАРОВ – Основные направления развития боевой авиации США и способов ее применения	7
В. ГОРДЕЕВ – Реорганизация системы подготовки пилотов боевой авиации ВВС Франции	8
В. ЗУБРОВ, И. СЕРГЕЕВ – Авиационные средства поражения для беспилотных летательных аппаратов	8
А. КАРПОВ – Военно-воздушные силы Израиля	9
А. МАКСИМЕНКОВ, М. ДОЛИН – Основные направления развития РЛС систем предупреждения о ракетно-ядерном ударе и контроля космического пространства США	9
А. ШАБАКОВ – Беспилотные летательные аппараты «Глобал Хок» ВВС США готовы к переброскам на заморские ТВД	9
А. МОРОЗОВ – Центр подготовки ОБВС НАТО к участию в совместных операциях	10
С. КЛИМОВ – В ВВС США поступил 100-й тактический истребитель F-22A «Рэптор»	10
С. ПРОКОФЬЕВ – Американская десантная парашютная система Т-11	10
Д. КИРЮХИН – Реструктуризация авиационной промышленности США	11
А. БОРИСОВ – Перспективы развития стратегических транспортно-заправочных самолетов ВВС стран НАТО	11
И. САМОЙЛОВ – Модернизация штурмовиков А-10А «Тандерболт» ВВС США	11
Е. ТИШКОВЕЦ – Технологии гидрометеорологического обеспечения ВВС США	12
А. БОБКОВ – БРЭО тактического истребителя F-16	12

ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ

О. КРЫМОВ – Операция ВМС Турции «Черноморская гармония»	1
Д. ШИНКОРЕНКО – Перспективы развития энергетических установок надводных кораблей ВМС зарубежных стран	1,3
В. АКСЕНОВ – Военно-морские силы Швеции	2
В. ЧЕРТАНОВ – Командование обеспечения экспедиционных сил ВМС США	2
С. МЕДВЕДЕВ – Операция ОБВС НАТО «Эктив индвор»	3
В. ЧЕРТАНОВ – О военном сотрудничестве ВМС Индии и США	4
В. ГАВРИЛОВ – Новый мобильный пункт управления для соединений и частей морской пехоты США	4
Д. РЮРИКОВ, В. ЧЕРТАНОВ – Командование специальных операций ВМС США	5
М. ВИЛЬДАНОВ, Н. РЕЗЯПОВ – Оснащение ПЛАРБ ВМС США неядерными средствами поражения	5

А. ШЕПЕЛЕВ – Германский оптоэлектронный перископ SERO-400	5
М. ВИЛЬДАНОВ, Н. РЕЗЯПОВ, П. КИСИЛЬ – Строительство морских стратегических ядерных сил Франции	6
Ю. ШМЕЛЕВ – Инженерно-водолазная служба ВМС Великобритании	6
М. ЮРЬЕВ – Разведка военно-морских сил США	7
С. ПРОКОФЬЕВ – Носитель водолазов типа «Класс 5» ВМС ОАЭ	7
В. МОСАЛЁВ – Силы специального назначения ВМС Италии	8
В. ЧЕРТАНОВ – О перспективах использования кораблей прибрежной зоны в интересах сил специальных операций ВМС США	8
В. ЧЕРТАНОВ – Концепция экспедиционных ударных групп американского флота в развитии	9
С. ПРОКОФЬЕВ – Новый буксировщик водолазов-разведчиков для морской пехоты США	9
В. МОСАЛЁВ – Морские силы специальных операций Австралии	10
Д. КИРЮХИН, А. ФОМЕНКО – Судостроительная промышленность США	10
Н. ВОЛНОРЕЗОВ – Новый британский патрульный корабль в Южной Атлантике	10
М. ЮРЬЕВ – Авиация военно-морских сил США: регулярные и резервные компоненты	11, 12
Н. ВОЛНОРЕЗОВ – В Японии построен новый эсминец-вертолетоносец	11
П. СИДОРОВ – Военно-морские силы Республики Сингапур	12
В. ЧЕРТАНОВ – Итоги боевой службы 7 АКР авианосной авиации в зоне ОЦК ВС США	12

СООБЩЕНИЯ * СОБЫТИЯ * ФАКТЫ

* Конференция по негуманному оружию	1
* Западные эксперты о гонке вооружений между США и КНР	1
* Запрос дополнительных средств на войну в Ираке	1
* Бундестаг ФРГ продлил мандат контингента Бундесвера в БГГ	1
* Пираты у берегов Южной Африки	1
* К урегулированию вооруженного конфликта в Непале	1
* Оптико-электронные камеры наблюдения и обнаружения объектов в замкнутом пространстве	1
* Первое боевое применение канадских танков в Афганистане	1
* Бундесвер отдает подготовку пилотов вертолетов NH-90 в частные руки	1
* Создание в интересах Пентагона суперкомпьютеров нового поколения	1
* Попытка восстановить всеобщую воинскую обязанность в США	1
* Расходы Канады на операцию в Афганистане в 2007 году	1
* В США проходят испытания новые системы активной защиты бронетехники	1
* Успешные испытания британского подводного аппарата «Талисман»	1
* Новая американская автоматическая винтовка	1
* Планы модернизации израильских танков	1
* США получают 11 новых вертолетов «Апач Лонгбоу»	1
* МО Турции окажет военную помощь Грузии	1
* Модернизация истребителей F-16 ВВС Пакистана	1
* Великобритания увеличивает финансирование военных операций	2
* Приоритеты вооруженных сил Болгарии в 2006 году	2
* План Пентагона по созданию африканского командования	2
* Расходы Японии на зарубежные военные кампании	2
* Американские генералы о численности своих войск в Европе	2
* Об увеличении численности войск США	2
* Женщины во французской армии	2
* США направили в Республику Корея эскадрилью тактических истребителей F-117A	2
* В Израиле разработана дополнительная броневая защита для боевых машин	2
* Страны Балтии создают объединенный батальон для сил первоочередного задействования НАТО	2
* Болгарский пистолет P-M02 с лазерным указателем точки прицеливания	2
* Сформирован первый женский батальон ООН	2
* Кризис в военном сотрудничестве США и Филиппин	2
* Министерство национальной обороны Канады планирует удвоить военный бюджет к 2025 году	3
* В мире растет число инцидентов с радиоактивными материалами	3
* Представитель НАТО о вступлении в альянс Грузии	3
* В армии Боливии военнослужащие смогут получать гражданское образование	3
* Меры по защите нефтяных объектов в Венесуэле	3
* Планы открытия новой американской военной базы в Австралии	3
* Планы генсека ООН о реструктуризации департамента миротворческих операций	3
* Новый израильский бронированный автомобиль	3
* Запрос администрации США на нужды МВБ	3
* Американская разведка предсказывает активизацию талибов в Афганистане	3
* Пентагон собирается активнее привлекать к службе «неамериканских» новобранцев	3
* В Польше планируется создать Университет национальной обороны	3
* Македонские военные будут учить иностранные языки	3
* Участие Японии в программах совместной разработки вооружений с другими странами	3
* Турецкие солдаты будут сдавать экзамен по родному языку	3
* Израильская система заблаговременного подрыва заложенных фугасов	3
* Новая американская плавающая БМП EFV	3
* Германская мобильная система пожаротушения	3
* В Иране построена малая подводная лодка	3

* В США формируется погранотряд из индейцев	3
* Встреча министров обороны стран ЕС	4
* Американские исследователи об «эффекте Ирака»	4
* О демилитаризованной зоне между КНДР и РК	4
* Великобритания направляет тяжелое вооружение в Афганистан	4
* ВВС Финляндии получили новый транспортный самолет	4
* Новый польский бронетранспортер «Ирбис»	4
* Военные контакты между КНР и США	4
* Австралийская контрразведка привлекает специалистов по Китаю	4
* Создание в Японии центров по подготовке миротворцев	4
* Центры электронной разведки Японии	4
* В Израиле создано спецподразделение для патрулирования границы с Египтом	4
* Преобразования в вооруженных силах Перу	4
* Израильский автомобиль «Споттер» с дистанционным управлением	4
* РСЗО M270 для вооруженных сил Финляндии	4
* Французская система дезактивации личного состава	4
* Британская система спасения экипажей подводных лодок	4
* Австралия закупает в США истребители «Супер Хорнет»	4
* В армию Австралии поступила партия ББМ «Бушмастер»	4
* Президент США подписал закон о поддержке приема в НАТО новых членов	5
* Военные действия ВС Турции против курдских повстанцев	5
* Создание системы ПРО в Японии	5
* США формируют энциклопедию национальной разведки Intellipedia	5
* Контракты Республики Корея с США на поставки ВВТ	5
* Оценочные испытания стратегических военно-транспортных самолетов С-5М «Супер Гэлакси»	5
* Группа «Форкаст интернэшнл» о рынке танков до 2016 года	5
* Французский прибор звуковой разведки P1LARw	5
* Защита органов слуха военнослужащих бундесвера	5
* Шведские перспективные системы камуфляжа	5
* Истребители «Мираж» для ВВС Греции	5
* Аукцион списанной военной техники и снаряжения в Швейцарии	5
* Обеспечение безопасности аэропортов США	5
* Силы быстрого реагирования Японии	5
* Военные заказы фирмы «Белл»	5
* Оман планирует приобрести ПТРК «Джавелин»	5
* Обсуждение в конгрессе США расходов на военные цели	6
* Балканы должны стать регионом мира	6
* О создании командования ВС США в Африке	6
* Кабо-Верде стремится в НАТО и ЕС	6
* Референдум по вопросу изменения конституции Японии	6
* Американские эксперты о контроле за ядерной и ракетной программами Индии	6
* Доклад о развитии военно-промышленного комплекса Индии	6
* Подготовка в США к запуску КА DSP-23	6
* Учения канадских ВС в Арктике	6
* Управление системой ПРО Японии	6
* Парад в честь годовщины основания корейской народной армии	6
* Аэродромная система предупреждения о несанкционированном рулении	6
* Требования голландских ветеранов	6
* Американский самолет E-2D	6
* Вступление в силу конвенции о борьбе с ядерным терроризмом	7
* Американская ПРО: разногласия с Польшей остаются	7
* О планах США по размещению в Японии и Австралии РЛС	7
* Оборонная политика Исландии	7
* О численности сухопутных войск США	7
* Увеличена численность французских инструкторов в афганской армии	7
* В Польше вводится новый национальный праздник	7
* Женщины-военнослужащие в Республике Македония	7
* Испания подала жалобу в НАТО	7
* В Японии предлагают создать единую службу внешней разведки	7
* Индия усиливает охрану своих рубежей	7
* О гонке вооружений в киберпространстве	7
* Обновление штата сотрудников ЦРУ	7
* Португалия и США создадут ВМС в Сан-Томе и Принсипи	7
* Десятилетие действия конвенции о запрещении химического оружия	8
* Сотрудничество Финляндии и НАТО	8
* Военные расходы Таиланда	8
* США готовы выполнить некоторые требования Польши по ПРО	8
* США: об ассигнованиях на новую ядерную боеголовку	8
* Отношение граждан США к войне в Ираке	8
* Потери в иракских силовых структурах	8

* ООН о беженцах в мире	8
* Испытания баллистической ракеты М-51 во Франции	8
* Программа закупки вооружений Тайванем	8
* Увеличение штата психиатров в военном ведомстве США	8
* Румыния: акция по уходу за военными кладбищами советских воинов	8
* США возвращают Республике Корея «грязные» военные базы	8
* В Берлине установят памятник погибшим служащим бундесвера	8
* 130 тысяч улучшенных бронжилетов для СВ США	8
* В морской пехоте Республики Корея появятся БЛА и авиаподразделения	8
* Новое командование БЛА ВВС Сингапура	8
* Компания «Краусс-Маффей Вегманн» изготовила более 700 БМ «Динго-2»	8
* Тактические истребители «Рафаль» поступают на вооружение ВВС Франции	8
* Американские БМ с усиленной противоминной защитой RG-31Mk.5 «Ньяла»	8
* Утилизация истребителей F-14 «Томкэт» ВМС США	8
* Польская пресса критикует планы США по ПРО	9
* Правительство Великобритании увеличило оборонный бюджет	9
* Планы МО Грузии по целевому расходованию дополнительных средств	9
* Конгресс США о расходах на военные операции в Ираке и Афганистане	9
* Переговоры по ядерному сотрудничеству США и Индии	9
* В Финляндии систему воинских званий приведут в соответствие со стандартами НАТО	9
* Сокращение срока военной службы в Республике Корея	9
* Турецких военнослужащих вооружают глушителями радиосигналов	9
* Обеспечение безопасности радиоактивных материалов в Канаде	9
* Рост неприятия войны в Ираке афроамериканцами США	9
* Танки индийской разработки	9
* Перебазирование ледоколов береговой охраны Канады	9
* Закупки бронемашин «Кугар» для морской пехоты США	9
* «БАэ системз» завершила поставки 186 БМП для ВС Швейцарии	9
* Ливийский лидер о создании единой африканской армии	9
* Переброска подразделения СпН Индии в Афганистан	9
* Республика Корея получает эсминец с многофункциональной системой «Иджис»	9
* О функционировании нового командования ВС США в Африке	10
* Проблема комплектования вооруженных сил США	10
* Бригада миротворцев стран юга Африки	10
* В составе французского парламента появится комиссия по разведке	10
* Индийская станция слежения на о. Мадагаскар	10
* Разминирование в Анголе	10
* Модернизация стратегических бомбардировщиков В-1В «Лансер» ВВС США	10
* Легкая бронированная машина для китайской армии	10
* Строительство четвертого корвета для ВМС ОАЭ	10
* Прототип израильской БМП «Немер»	10
* США восстанавливают агентурную разведку	10
* Новая штаб-квартира разведслужбы БНД в Берлине	10
* О дисциплинарных взысканиях за убийства в г. Эль-Хадита	10
* Суицид в сухопутных войсках США	10
* В Италии не планируют восстанавливать обязательную военную службу	10
* К охране турецких границ привлекаются специально обученные собаки	10
* Новейшая подлодка ВМС ФРГ вышла в первый дальний поход	10
* Новый французский многоцелевой бронеавтомобиль	10
* Подготовлен проект бюджета ВВС США на 2009 финансовый год	10
* Самолеты для ВВС Ирака	10
* Французские истребители «Мираж-2000» направляются в Афганистан	10
* Сенат конгресса США утвердил бюджет Пентагона на 2008 год	11
* Сенат конгресса США утвердил бюджет разведки на 2008 год	11
* Американские ученые выступают против развертывания ПРО в Европе	11
* НАТО окажет помощь в охране египетских границ	11
* В Республике Корея предполагается ввести альтернативную военную службу	11
* Испанский учебный центр по борьбе с самодельными взрывными устройствами	11
* Закупки вооружения для израильской армии	11
* Стоимость боевой экипировки солдата США	11
* БЛА «Зефир» на солнечных батареях	11
* ВВС США провели испытание модернизированной системы «Джистарс»	11
* Продажа Республикой Корея ВВТ Турции	11
* Специальное формирование для охраны нефтеобъектов в Саудовской Аравии	11
* Ключевое значение химических элементов для национальной безопасности США	11
* В Финляндии построен самый длинный в стране тоннель	11
* Испытания космического аппарата ВВС США	11
* Роботы «Талон» для ВМС США	11
* Винтовка «Галил» окончательно снимается с вооружения израильской армии	11
* Эксперты Гарвардского университета об угрозе попадания ядерного оружия террористам	12

* Запрос МО США средств на войну в Ираке и Афганистане	12
* Создание арабо-африканских миротворческих сил	12
* Укрепление границы Саудовской Аравии с Ираком	12
* Импорт ВВТ Таиландом	12
* Деятельность американских охранных фирм в Ираке	12
* Британский грузовик HMMV	12
* Израильский робот «Вайпер»	12
* Модернизация канадского порта Черчилл	12
* К ратификации Конвенции ООН по морскому праву	12
* К вопросу об обеспечении безопасности в мировом океане	12

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ, НАША СПРАВКА

* Руководящий состав вооруженных сил США	1
* Хроника военного присутствия США в Сомали	2
* Тактико-технические характеристики кораблей, катеров и судов ВМС Швеции	2
* Потери авиации коалиционных сил в Ираке (19 марта 2003 – 1 марта 2007 года)	3
* Людские ресурсы стран – членов Североатлантического союза	6
* Вооруженные силы зарубежных стран	7
* Корабельный состав ВМС стран Южной Америки	8
* Хронология событий в Западной Сахаре	10
* Административная организация и дислокация авиации ВМС США	11
* ТТХ кораблей и катеров ВМС Сингапура	12

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

* Компенсация бывшим канадским военным – участникам экспериментов с боевыми ОВ (3) * Жертвы американских бомбардировок подали в суд (3) * 90-летие битвы при Вими (4) * В ЮАР обнаружен дот времен Второй мировой войны (6) * О минной опасности в Балтийском море (8) * Британская армия завершила операцию в Ольстере (10) * О массовом самоистреблении японцев в 1945 году (11)	
--	--

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

* 70-летие военной победы в Почжонбо (8) * 40 лет с начала арабо-израильской войны 1967 года (8) * 50-летие Пагуошского движения (9) * Движению бойскаутов – 100 лет (9)	
--	--

СЕКРЕТНЫЕ ОПЕРАЦИИ

* Операция по захвату лидеров «Аль-Каиды» (9) * Тайна гибели итальянского самолета DC-9 (10) * О планах использования радиологического оружия спецслужбами США (11)	
---	--

ГРИФ СНЯТ

* Ядерный арсенал США (1) * Стрелки на «Часах судного дня» приблизились к ядерному апокалипсису (2) * О возможных последствиях ядерного удара по столице Японии (4) * Доклад МО Великобритании о геополитической ситуации в мире (5) * Британские военные аналитики о будущем мирового энергетического рынка (6) * Доклад ПАСЕ о секретных тюрьмах ЦРУ (8) * Финансирование секретных программ МО США (9) * Доклад «Стратегический обзор-2007» международного института стратегических исследований (10) * Доклад МО Франции «Подготовка к будущим вызовам-2035» (11)	
---	--

ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ПРАВО

* Япония: соглашение о защите военной информации (8) * Великобритания: о принятии решения об объявлении войны (8) * Израиль: закон о контроле за экспортом вооружения (9) * США: законопроект об укреплении безопасности страны (9) * США: законопроект об оценке ядерной политики (10) * Япония: закон об ответственности за ядерные теракты (10) * ЮАР: закон о борьбе с наемничеством (10) * США: о продлении на год действия чрезвычайного положения (11) * Евросоюз: законопроект о «патрулировании» Интернета (11) * ЮАР: закон о запрещении или ограничении применения некоторых обычных видов вооружений (11) * Япония: о миссии ВМС в Индийском океане (11)	
--	--

1-Я СТР. ОБЛОЖКИ

* Военнослужащие НАТО на учениях (1) * Шведский корвет К31 «Висбю» (2) * Самолеты палубной авиации ВМС Франции (3) * Спецназ бундесвера (4) * Американский боевой вертолет AH-64A «Апач» (5) * Фрегат УРО «Карел Доорман» ВМС Нидерландов (6) * Канадские военнослужащие в Афганистане (7) * Американский тактический истребитель F-22A «Рэптор» (8) * Американский БЛА «Файрскант» (9) * Десантирование группы специального назначения ВС Тайваня (10) * Американский штурмовик A-10C «Тандерболт-2» (11) * Корабли ВМС Германии и Испании в Средиземном море (12)	
---	--

КРИЗИСЫ * КОНФЛИКТЫ * ВОЙНЫ

* Арктика (1) * Мали (2) * Белуджистан (3) * Косово (4) * Шатт-эль-Араб (5) * Ирак (6) * Нахр аль-Барид (7) * Сектор Газа (8) * Авес (9) * Агадес (10) * Междоустье (11) * Парасельские острова (12)	
--	--

XXI ВЕК: НОВЫЕ КОНЦЕПЦИИ, ТЕХНОЛОГИИ, ИССЛЕДОВАНИЯ

* Французский ОБТ «Леклерк» для ведения боевых действий в городских условиях	1
* Французский малоскоростной микро-БЛА	1
* Германский фрегат F125	1
* Создание башенной установки MSP для ББМ в ЮАР	2
* Разработка в США авиационно-космической ретрансляционной зеркальной системы ARMS	2

* Австралийский проект корвета с алюминиевым корпусом тримаранного типа	2
* НИОКР в США по созданию лазерного оружия на базе ББМ	3
* Исследования в Израиле в области создания БЛА с подъемными вентиляторами	3
* Шведский проект комбинированного средства доставки боевых пловцов – погружаемого глиссера	3
* НИОКР по созданию германской модульной ББМ «Гефас»	4
* НИОКР в США по созданию перспективного космического суборбитального челнока	4
* Разработка в США БЛА «Корморан», запускаемого с борта ПЛАРБ	4
* Разработка в США легкого бронированного автомобиля FTTS	5
* Американский экспериментальный БЛА «Поулкэт»	5
* Модернизация ПКР RBS15 Mk3 для оснащения германских корветов проекта K130	5
* Бельгийская разработка БМП для сухопутных войск ОАЭ	6
* Разработка в США семейства моторопланов «Химера»	6
* Разработка в Германии АНПА «Си Оттер» Mk2	6
* Создание в Германии универсального бронированного автомобиля «Висент»	7
* Концептуальная разработка в Японии транспортных самолетов вертикального взлета и посадки	7
* НИОКР по созданию крылатой ракеты в интересах ВМС США	7
* Совместные НИОКР по созданию модульной ББМ «Террекс» AV81	8
* НИОКР по облику будущего европейского тяжелого военно-транспортного вертолета НТН	8
* Британо-норвежский проект танкеров-заправщиков «Иджир»	8
* Разработка в Японии мини-робота «Модульный трансформер»	9
* Создание в Великобритании аппарата с вертикальным взлетом и посадкой нетрадиционной схемы	9
* Проект германского десантно-вертолетного корабля-дока MRD 15 000	9
* Разработка в США высокоскоростных боевых амфибийных машин	10
* Прототип американского разведывательного БЛА класса «нано»	10
* Британский проект катера VSV-22 в интересах сил СпН ВМС	10
* Разработка в США многоцелевой дистанционно управляемой машины ARV(A)	11
* Концепция транспортного вертолета «Вотерспут»	11
* Разработка ракетного комплекса самообороны ПЛ IDAS для ВМС Германии	11
* Разработка в Германии боевой бронированной машины «Гризли»	12
* Разработка в Великобритании демонстрационного образца БЛА «Таранис»	12
* Разработка в Германии патрульных кораблей Sentinel-OPV и Guardian-OPV концепции МЕКО	12

НА ПОЛИГОНАХ МИРА

* Испытания на европейских полигонах ПТРК «Спайк» (1) * Испытания в США ПТУР AGM-114C «Хеллфайр» с борта БЛА MQ-1B «Предатор» (2) * Попытка проведения комплексных испытаний элементов морского сегмента системы ПРО США (3) * Испытания в США управляемых планирующих парашютных грузовых систем (7) * Испытания в США робота с дистанционным управлением «Биг Дог» (8) * Испытания итальянского средневысотного БЛА Sky-Y с большой дальностью полета (9) * Испытания противоминной защиты боевой техники на Абердинском полигоне в США (10) * Испытания новозеландского индивидуального модуля планирования «Скайборд» (11)	
--	--

ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ

* Эмблемы беретов и нарукавные знаки специальных подразделений СВ Израиля	1
* Фоторепортаж: Начало XXI века – в атмосфере недоверия	1
* Гербы минно-тральных кораблей ВМС США	1
* Американский самолет РЭБ EA-18G «Гроулер»	1
* Словенский основной боевой танк M-55S1	1
* Австрийская машина управления огнем артиллерии M109	1
* Американское опытовое судно «Стилетто»	1
* Эмблемы вооруженных сил европейских государств	2
* Фоторепортаж: Четвероногие друзья на военной службе	2
* Знаки различия военнослужащих флота ВМС Швеции	2
* Бронетранспортер «Фахд» для ВС Египта	2
* Вертолет боевого обеспечения AS-532AL «Кугар» Mk1 ВВС Словении	2
* Индийский тактический истребитель TEJAS	2
* Шведский десантный катер проекта Strb 90N	2
* Эмблемы батальонов военной полиции Хорватии	3
* Фоторепортаж: Флаги и воинские знамена за рубежом	3
* Гербы тральщиков ВМС Италии	3
* Американский стратегический разведывательный самолет OC-135B	3
* Швейцарский портативный лазерный дальномер серии PLRF	3
* Германская боевая машина пехоты «Пума»	3
* Универсальный десантный корабль L9013 «Мистраль» ВМС Франции	3
* Эмблемы ВС государств Персидского залива и Ближневосточного региона	4
* Фоторепортаж: Боевая подготовка парашютистов-десантников	4
* Звания военнослужащих СВ НОАК	4
* Тактический истребитель Су-30МК2 ВВС Венесуэлы	4
* Швейцарский прибор ночного видения «Найт спот 50»	4
* Итальянская боевая машина пехоты VCC-80 «Дардо»	4
* Десантно-вертолетный корабль-док LPD-14 «Трентон» типа «Остин» ВМС США	4

* Эмблемы беретов и нарукавные знаки специализированных учебных центров вооруженных сил Израиля	5
* Фоторепортаж: Шведские перспективные системы камуфляжа	5
* Погоны военнослужащих ВВС Народно-освободительной армии Китая	5
* Американский стратегический военно-транспортный самолет С-5М «Супер Гэлакси»	5
* Германский многоцелевой грузовой автомобиль MULTI A3 FSA	5
* Словенский бронетранспортер «Валук»	5
* Эсминец УРО DDG 101 «Мурасамэ» ВМС Японии	5
* Эмблемы вооруженных сил африканских государств	6
* Фоторепортаж: Силовые структуры в борьбе с наркотиками	6
* Погоны военнослужащих ВМС Народно-освободительной армии Китая	6
* Германский броневан автомобиль «Мунго»	6
* Самолет сил специальных операций ВВС США MC-130W «Комбат Спир»	6
* Корабль измерительного комплекса А 601 «Монж» ВМС Франции	6
* Швейцарские бинокли с лазерным дальномером серии «Вектор»	6
* Германский броневан автомобиль «Фреттхен»	7
* Многоцелевая атомная ПЛ SSN-774 «Виргиния» ВМС США	7
* Легкий транспортный вертолет R-44 «Равен-1» ВВС Эстонии	7
* Финляндский плавающий бронетранспортер AMV	7
* Французский беспилотный летательный аппарат «Спервер»	7
* Американский экспериментальный образец дистанционно управляемой машины «Страйкер»	7
* Эмблемы вооруженных сил латиноамериканских стран	8
* Фоторепортаж: Защита личного состава от ОМП в странах НАТО	8
* Гербы патрульных кораблей ВМС Италии	8
* Канадская боевая разведывательная машина «Койот»	8
* Учебно-тренировочный самолет Гроб 120	8
* Десантный транспорт L421 «Кентербери» ВМС Новой Зеландии	8
* Швейцарский универсальный лазерный дальномер «Москито»	8
* Словацкая легкая бронированная разведывательная машина «Аллигатор»	9
* Израильский тактический истребитель F-16I «Сторм»	9
* Германский корвет F 260 «Брауншвейг»	9
* Финский спаренный самоходный миномет «Амос»	9
* Южнокорейская боевая машина пехоты К 300	9
* Легкий многоцелевой вертолет UH-72A «Лакота» СВ США	9
* Десантный транспорт-док L3009 «Кардиган Бэй» ВМС Великобритании	9
* Германский мобильный комплекс специальной обработки ТЕР-90	9
* Эмблемы вооруженных сил стран Центральной Америки	10
* Фоторепортаж: Учения ОБВС НАТО «Болд эвенжер-2007»	10
* Гербы кораблей ВМС Франции	10
* Базовый патрульный самолет «Нимрод» MR4 ВВС Великобритании	10
* Австралийский бронетранспортер «Бушмастер»	10
* Финский 120-мм самоходный миномет «Немо»	10
* Транспорт снабжения ВМС США Т-АКЕ-1 «Льюис энд Кларк»	10
* Германский 120-мм самоходный миномет «Визель-2»	11
* Американская боевая бронированная машина М1117 «Гардиан»	11
* Южнокорейский десантно-вертолетный корабль-док «Докдо»	11
* Словацкая реактивная 122-мм РСЗО RM 70/85	11
* Многоцелевой транспортный/транспортно-заправочный самолет KC-30	11
* Германский прибор наблюдения WBBG	11
* Эмблемы вооруженных сил стран Юго-Восточной Азии	12
* Обеспечение безопасности коалиционных сил в Ираке	12
* Гербы фрегатов УРО ВМС Франции	12
* Учебно-тренировочный самолет ATG Mk 20 «Джавелин»	12
* Американский грузовой автомобиль M35A2	12
* Австрийский прицепной минный заградитель AID 2000	12
* Эсминец УРО DDG-170 «Ланчжоу» типа «Люйян-2» ВМС Китая	12

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА, УЧЕНИЯ, ПРОИСШЕСТВИЯ, НАЗНАЧЕНИЯ, ФОТОАРХИВ, ПОТЕРИ В ИРАКЕ 1–12

*Вниманию подписчиков и читателей журнала
«Зарубежное военное обозрение»!
Справочные данные «Вооруженные силы зарубежных стран»
будут опубликованы в середине 2008 года*

Сдано в набор 10.12.2007. Подписано в печать 19.12.2007.
Формат 70 x 108 ¹/₁₆. Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 8,4 + 1/2 печ. л.
Заказ 170. Тираж 11,7 тыс. экз. Цена свободная.
Отпечатано ФГУП «Издательский дом «Красная звезда»
123007, Москва, Хорошевское шоссе, 38



ЭМБЛЕМЫ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ СТРАН ЮГО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ



КНДР



Восточный Тимор



Вьетнам



Новая Зеландия



Индонезия



Сингапур



Западное Самоа*



Республика Корея



Науру*



Филиппины



Австралия



Тувалу*

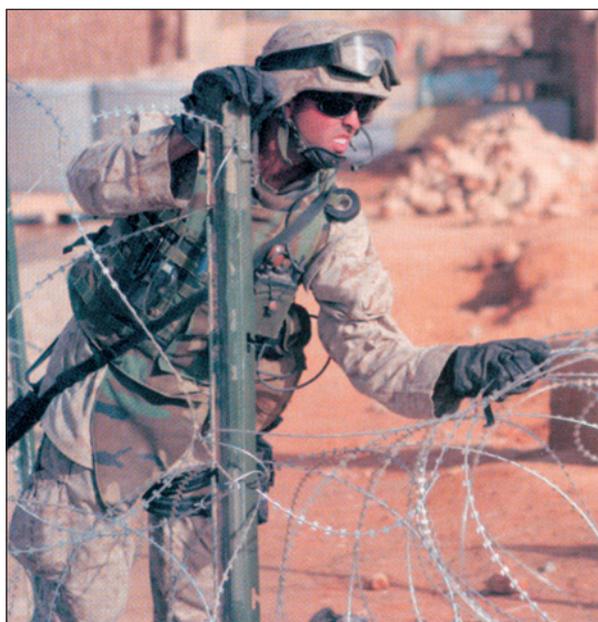
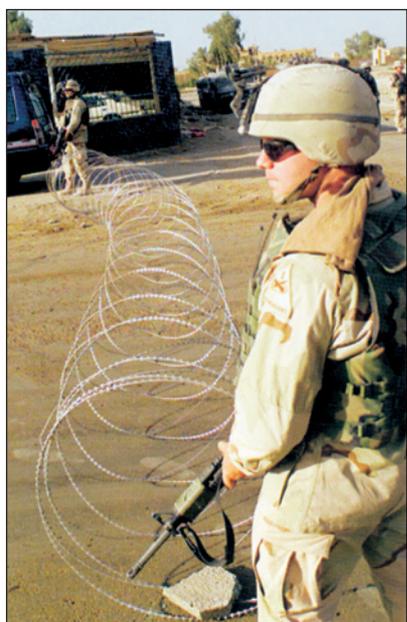
* Вооруженных сил нет. Показана эмблема военизированных формирований



ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ



КОАЛИЦИОННЫХ СИЛ В ИРАКЕ



ГЕРБЫ ФРЕГАТОВ УРО ВМС ФРАНЦИИ



F 710
«Лафайет»



F 711
«Сюркуф»



F 712
«Курбэ»



F 713
«Аконит»



F 714
«Гепрат»



F 730
«Флореаль»



F 731
«Прериаль»



F 732
«Нивоз»



F 733
«Вентоз»



F 734
«Вендемейер»



F 735
«Жерминаль»



F 789 «Льетнан
де vesso ле Энафф»



F 790 «Льетнан
де vesso Лавалле»



F 791 «Коммандан
л' Эрминье»



F 792
«Премьер-мэтр л' Эр»



F 793
«Коммандан Блэзон»



F 794 «Ансьен
де vesso Жакубэ»



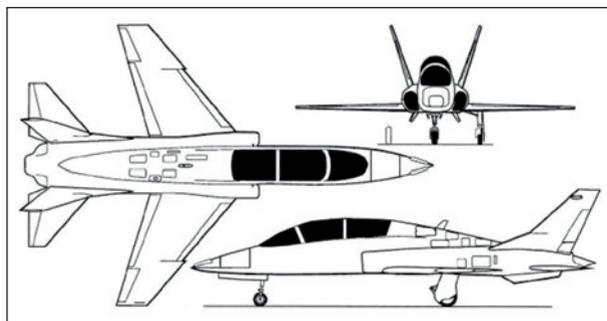
F 795
«Коммандан Дюкэн»



F 796
«Коммандан Биро»



F 797
«Коммандан Буан»



УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫЙ САМОЛЕТ ATG Mk 20 «ДЖАВЕЛИН» разработан американской фирмой ATG (Aviation Technology Group) в сотрудничестве с израильской компанией IAI (Israel Aerospace Industries). Он предназначен для первоначального обучения летного состава ВВС. Основные характеристики самолета: экипаж два человека, максимальная взлетная масса 3 130 кг (пустого 2 111 кг), максимальная скорость полета 926 км/ч (на высоте 10 600 м), максимальная скороподъемность 46 м/с, практический потолок 13 716 м, диапазон эксплуатационных перегрузок от - 3 до + 6g, максимальная дальность полета без дозаправки в воздухе 1 852 км, максимальная продолжительность полета 3,5 ч. Силовая установка включает два ТРДД FJ33-4-17M фирмы «Уильямс интернэшнл» с тягой 800 кН каждый. Длина самолета 11,27 м, высота 3,2 м, размах крыла 7,65 м, площадь крыла 13,84 м².

Текущими планами предусматривается производство УТС «Джавелин» для ВВС Израиля на национальных предприятиях с целью замены устаревших самолетов типов А-4 «Скайхок», Т-38 и «Альфа Джет». Планируются поставки этих машин также в ВС США и Австралии.



АМЕРИКАНСКИЙ ГРУЗОВОЙ АВТОМОБИЛЬ М35А2 переоборудован для выполнения боевых задач эстонскими военнослужащими в Ираке. Кабина и кузов машины защищены стальными броневыми листами, предохраняющими личный состав от пуль стрелкового оружия калибра до 7,62 мм. Правое место в кабине оборудовано как пулеметная точка для ведения огня. Основные ТТХ автомобиля: количество посадочных мест в кабине три, полная масса 10,4 т, максимальная полезная нагрузка при движении по шоссе/по пересеченной местности 4 535/2 268 кг, масса буксируемого прицепа с грузом по шоссе/вне дорог 4,5/2,7 т, размеры кузова 3,7 х 2,2 м. Длина, ширина 6,7/2,4 м, дорожный просвет 0,28 м, максимальная скорость по шоссе 90 км/ч, запас хода по шоссе 480 км, емкость топливного бака 189 л. Дизельный шестицилиндровый двигатель с водяным охлаждением развивает мощность 140 л. с. при 2 600 об./мин. Ручная коробка передач имеет пять ступеней переднего хода и одну – заднего, понижающий редуктор двухступенчатый.

История создания семейства машин М35/М44 началась в конце 1940-х годов, когда несколькими компаниями в США были разработаны опытные образцы автомобилей с грузоподъемностью 2,5 т для нужд армии. Контракт на производство 5 000 единиц получила компания «Рео», которая поставила войскам первые экземпляры в 1950 году. С началом корейской войны (1950) для удовлетворения возросших потребностей СВ было развернуто производство подобных грузовиков военного назначения и другими компаниями, но после ее окончания (1953) их выпуск был прекращен и возобновлен в 1970-х годах. В настоящее время фирма «Коммершиал энд милитэри системз» продолжает работы по существенной модернизации семейства машин М35/М44. Шасси данных автомобилей служат базой для изготовления широкого круга специальной техники: это тягачи, ремонтно-эвакуационные машины, топливозаправщики, автоцистерны для воды, машины для прокладки кабелей, медицинские и другие. Имеются автомобили с усиленной противоминной защитой кабины и днища кузова. Семейство машин М35/М44 состоит на вооружении армий более 30 стран (только в ВС Канады насчитывается около 2 500 единиц), хотя их количество постепенно сокращается в связи с появлением более современных общевойсковых грузовых автомобилей.

АВСТРИЙСКИЙ ПРИЦЕПНОЙ МИННЫЙ ЗАГРАДИТЕЛЬ (ПМЗ) AID 2000 (Austrian Intermittent Digger), разработанный специалистами компании «Интертехник» (г. Линц), предназначен для постановки противотанковых минных полей путем механизированной скрытной либо открытой укладки в грунт мин типа PzMi 75 (Panzermine) или PzMi 88. Он представляет собой буксируемый автомобилем повышенной проходимости одноосный прицеп, на котором смонтированы кабина управления, дизельный агрегат воздушного охлаждения мощностью 54 л. с., система взведения электронных взрывателей мин и механизм их постановки в грунт на заданную глубину. В целях обеспечения безопасности личного состава время перевода в боевое положение взрывателя мины устанавливается с 12-минутной задержкой. Экипаж ПМЗ включает двух человек: командир вводит основные параметры и управляет процессом постановки, а заряжающий



осуществляет подачу мин из кузова автомобиля в конвейерный механический агрегат. Основные ТТХ AID 2000: производительность постановки 250 мин/ч (с интервалом 2 м), интервал 1,5–12 м, глубина 50, 100, 150, 200, 250 или 300 мм. Масса прицепа 6 100 кг, длина 6,25 м, ширина 2,4 м, высота 2,7 м, максимальная скорость буксировки по шоссе 100 км/ч. Разграждение заданного участка местности с помощью ПМЗ AID 2000 осуществляется путем механического извлечения из грунта заранее деактивированных мин и их погрузки в кузов автомобиля.



ЭСМИНЕЦ УРО «ЛАНЧЖОУ» (бортовой номер 170, проект 052С) ВМС Китая был заложен в июне 2002 года на судовой верфи Цзяннань в г. Шанхай, спущен на воду 29 апреля 2003-го и 18 июля 2004-го вошел в боевой состав ВМС НОАК. Основные тактико-технические характеристики корабля: полное водоизмещение 7 000 т, длина 155 м, ширина 17 м, осадка 6 м. Комбинированная ЭУ, работающая на две линии вала, состоит из двух газотурбинных двигателей ДА-80 украинского производства общей мощностью 48 600 л. с. и двух дизелей (китайский аналог германских MTU 20V956TB92) общей мощностью 8 840 л. с. Наибольшая скорость хода 32 уз, дальность плавания до 4 500 миль при скорости хода 15 уз. Экипаж 280 человек, в том числе 40 офицеров. Вооружение: 2 x 4 ПУ ПКР YJ-62, 8 x 6 УВП HHQ-9 (шесть в носовой части и две – в кормовой), 1 x 1 100-мм АУ «Тип 210», 2 x 7 30-мм ЗАК «Тип 730», 2 x 3 324-мм ТА, 4 x 18 РБУ, вертолет Ка-28 или Z-9 «Хайтун». Радиоэлектронное вооружение: РЛС ОБЦ и управления ЗУР с четырьмя ФАР «Тип 348», РЛС управления огнем «Тип 344» (100-мм АУ и ПКР) и «Тип 347» (две, 30-мм ЗАК), РЛС ОНЦ/ОВЦ «Тип 364», ГАС SJD-8/9.



БОЕВАЯ БРОНИРОВАННАЯ МАШИНА (ББМ) «ГРИЗЛИ» (колесная формула 6 x 6) разрабатывается специалистами германской фирмы «Краусс-Маффей Вегманн». Эта ББМ 4-го класса (вездеходы общего назначения более 13,5 т) будет иметь боевую массу 25 т, способна двигаться по шоссе со скоростью около 100 км/ч и перевозить до 10 экипированных военнослужащих. Кабина экипажа (два человека) и отделение для десанта выполнены как отдельные модули и имеют независимые системы РХБ-защиты и климат-контроля. Для самообороны на крыше автомобиля может устанавливаться дистанционно управляемый модуль вооружения, включающий 40-мм автоматический гранатомет или пулемет калибра 7,62 или 12,7 мм. Бронирование корпуса защищает экипаж, десант и основные узлы

и агрегаты машины от огня стрелкового оружия калибра до 12,7 мм, осколков мин и ар снарядов. В случае принятия на вооружение ББМ «Гризли» будет использоваться для перевозки личного состава при проведении международных и других операций в различных регионах мира и иметь возможность перебрасываться в район применения по воздуху (например, в будущем с помощью ВТС А400М). На ее базе согласно концепции строительства будут создаваться также санитарные, командно-штабные и другие машины военного назначения (по желанию заказчика), в том числе с колесными формулами 4 x 4 и 8 x 8 с соответствующим уровнем полезной нагрузки.

БРИТАНСКАЯ КОМПАНИЯ «БАЭ СИСТЕМЗ» в рамках демонстрационной программы TDP (Technology Demonstrator Programme), осуществляемой управлением перспективных разработок «Кинетик», проводит НИОКР по созданию демонстрационного образца боевого беспилотного летательного аппарата (БЛА) «Таранис». При проектировании этого БЛА, предназначенного для автономного поиска и уничтожения наземных целей, используются технологии снижения заметности. Предполагается, что аппарат будет иметь взлетную массу около 8 т, длину 12 м, высоту 4 м, размах крыла 10 м. Наземные испытания БЛА «Таранис» планируется провести в начале 2009 года, а первый испытательный полет – в 2010-м.



ГЕРМАНСКИЙ КОНЦЕРН TKMS (Thyssen-Krupp Marine System) ведет разработку патрульных кораблей Sentinel OPV (Offshore Patrol Vessel, рис. 1) и Guardian OPV (рис. 2) концепции MEKO (MEhrzweck KOmbination). Согласно ей эти корабли планируется выпускать в трех основных вариантах: корабль ВМС, морской полиции и гражданского назначения. Они будут иметь дизель-электрическую ЭУ, вертолетную площадку (для взлета и посадки машин массой до 12 т) и ангар, а также необходимое вооружение в зависимости от предназначения и спектра выполняемых задач. Экипаж Sentinel OPV составит 26 человек. Дополнительно на длительный период на этом корабле могут быть размещены 44 человека, а при необходимости на короткий срок – до 120.





ЯНВАРЬ

Пн	7	14	21	28	
Вт	1	8	15	22	29
Ср	2	9	16	23	30
Чт	3	10	17	24	31
Пт	4	11	18	25	
Сб	5	12	19	26	
Вс	6	13	20	27	

ФЕВРАЛЬ

4	11	18	25	
5	12	19	26	
6	13	20	27	
7	14	21	28	
1	8	15	22	29
2	9	16	23	
3	10	17	24	

МАРТ

3	10	17	24	31
4	11	18	25	
5	12	19	26	
6	13	20	27	
7	14	21	28	
1	8	15	22	29
2	9	16	23	30

АПРЕЛЬ

Пн	7	14	21	28	
Вт	1	8	15	22	29
Ср	2	9	16	23	30
Чт	3	10	17	24	
Пт	4	11	18	25	
Сб	5	12	19	26	
Вс	6	13	20	27	

МАЙ

5	12	19	26	
6	13	20	27	
7	14	21	28	
1	8	15	22	29
2	9	16	23	30
3	10	17	24	31
4	11	18	25	

ИЮНЬ

2	9	16	23	30
3	10	17	24	
4	11	18	25	
5	12	19	26	
6	13	20	27	
7	14	21	28	
1	8	15	22	29

ИЮЛЬ

Пн	7	14	21	28	
Вт	1	8	15	22	29
Ср	2	9	16	23	30
Чт	3	10	17	24	31
Пт	4	11	18	25	
Сб	5	12	19	26	
Вс	6	13	20	27	

АВГУСТ

4	11	18	25	
5	12	19	26	
6	13	20	27	
7	14	21	28	
1	8	15	22	29
2	9	16	23	30
3	10	17	24	31

СЕНТЯБРЬ

1	8	15	22	29
2	9	16	23	30
3	10	17	24	
4	11	18	25	
5	12	19	26	
6	13	20	27	
7	14	21	28	

ОКТАБРЬ

Пн	6	13	20	27	
Вт	7	14	21	28	
Ср	1	8	15	22	29
Чт	2	9	16	23	30
Пт	3	10	17	24	31
Сб	4	11	18	25	
Вс	5	12	19	26	

НОЯБРЬ

3	10	17	24	
4	11	18	25	
5	12	19	26	
6	13	20	27	
7	14	21	28	
1	8	15	22	29
2	9	16	23	30

ДЕКАБРЬ

1	8	15	22	29
2	9	16	23	30
3	10	17	24	31
4	11	18	25	
5	12	19	26	
6	13	20	27	
7	14	21	28	

