

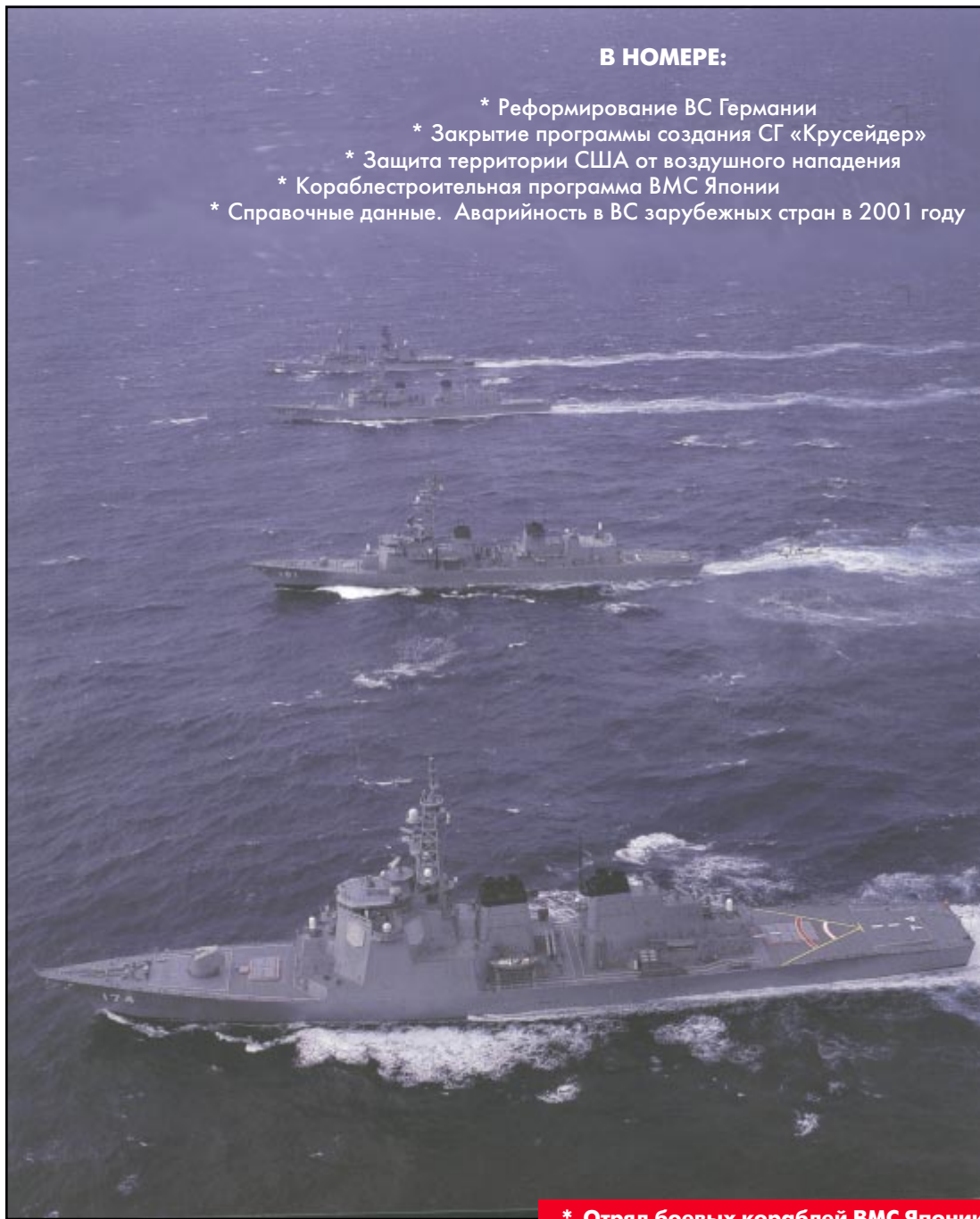
З АРУБЕЖНОЕ В ОЕННОЕ О БОЗРЕНИЕ



12. 2002

В НОМЕРЕ:

- * Реформирование ВС Германии
- * Закрытие программы создания СГ «Крусейдер»
- * Защита территории США от воздушного нападения
- * Кораблестроительная программа ВМС Японии
- * Справочные данные. Аварийность в ВС зарубежных стран в 2001 году



* Отряд боевых кораблей ВМС Японии



ЙЕМЕН

4 ноября 2002 года ракетой, пущенной с американского беспилотного летательного аппарата в провинции Маариб, в 160 км к востоку от йеменской столицы – г. Сана, был уничтожен автомобиль, в котором находился один из 12 близких сподвижников Усамы бен Ладена, считавшийся руководителем

подпольной сети «Аль-Каида» на юго-западе Аравии. Вместе с ним погибли еще пять боевиков. Этой достаточно эффективной и удачной операции американских спецслужб предшествовали следующие события.

После 11 сентября 2001 года Йемен, страна на юге Аравийского полуострова, попала под пристальное внимание США. Причиной этого явились сведения о том, что террористическая группировка «Аль-Каида», разгромленная в Афганистане, может попытаться восстановить свою структуру на территории Йемена. Тем более, что ее руководитель У. бен Ладен имеет йеменское происхождение и пользуется большой поддержкой в стране. Поэтому Вашингтон решил «оказать помощь» правительству этой страны, чтобы не допустить ее превращения в «прибежище для террористов». По данным различных источников, на территории Йемена сотни иностранцев проходили курс военной подготовки в духовных школах, тесно связанных с У. бен Ладеном. Среди боевиков – чеченцы, подданные Великобритании, граждане США, Египта, Ливии и Афганистана. Существование подобных центров вызвало крайнее беспокойство западных государств. Одна из подобных школ была расположена в шести часах езды от г. Сана. Согласно показаниям очевидцев, в том числе британских журналистов, учащиеся там заявляли, что не имеют никакого отношения к терроризму. Однако они никогда не расставались с оружием, даже во время молитвы.



Одним из первых шагов американской администрации стало направление в Йемен 150 военнослужащих сил специальных операций. Тут же группа вождей йеменских племен, населяющих северные провинции на границе с Саудовской Аравией, предупредила, что возможная военная операция Вашингтона по борьбе с международным терроризмом в контролируемых ими районах станет «стратегической ошибкой». Именно эти йеменские провинции, находящиеся фактически вне контроля центральной власти, по данным спецслужб, стали прибежищем для боевиков террористической сети «Аль-Каида» после ее разгрома в Афганистане. Обстановку в этом регионе характеризует, например, тот факт, что только в 2002 году пограничные власти Саудовской Аравии зафиксировали более 400 тыс. нелегальных переходов границы. Основная масса нарушений регистрируется именно в районе сухопутной границы между королевством и Йеменом.

В стране был отмечен рост антиамериканских и антиизраильских настроений. Именно было закрыто посольство США в Йемене. В йеменской столице произошло несколько диверсий, направленных против йеменских органов безопасности, сотрудничающих с США в ходе проводимой ими антитеррористической кампании. В окрестностях г. Сана был обстрелян вертолет американской нефтяной компании «Хант ойл», действующей на территории Йемена. Ответственность за некоторые теракты взяла на себя группа «Симпатизирующие «Аль-Каиде», которая требует освобождения 173 йеменцев, арестованных на родине после возвращения из Афганистана. Однако правительство Йемена объявило, что число йеменских узников (которые воевали в Афганистане на стороне движения «Талибан») на американской базе Гуантанамо на Кубе составляет 69 человек.

Еще за год до сентябрьских терактов в США, 12 октября 2000 года в йеменском порту Аден на американский эсминец «Коул» было совершено нападение, в результате которого погибли 17 моряков и 39 получили ранения. А в начале октября 2002 года был проведен террористический акт против французского танкера «Лимбург». Экологический урон, причиненный Йемену в результате этого теракта, превышает 25 млн долларов. В результате утечки из поврежденного судна более 70 тыс. баррелей нефти, разлившейся на площади около 500 км² в одном из самых богатых рыбными ресурсами районов, пострадали обитатели моря и водоплавающие птицы. Лишились работы более 6 тыс. рыбаков. Нанесен ущерб коралловым рифам и 130 км побережья Аравийского моря.



У террористов «Аль-Каиды» имеется технология по дистанционному управлению катерами со взрывчаткой. В этом убеждены йеменские эксперты, которые продолжают вести расследование диверсионной вылазки против французского супертанкера «Лимбург». «Эксперты говорят о существовании реальной опасности повторения атак в отношении военных кораблей и гражданских судов США и стран Запада в районе Аравийского моря, Оманского и Аденского заливов, Ормузского и Баб-эль-Мандебского проливов», – пишет издающаяся в Сана газета «26 сентября». Они допускают версию, что террористы опробовали на танкере «Лимбург» эффективность своей «подрывной технологии». Свидетели инцидента с супертанкером заметили другой катер, который быстро удалялся от места происшествия.

В соответствии с объявленными правительством Йемена мерами, теперь небольшим судам без специального разрешения запрещено приближаться к танкерам ближе, чем на 3 км, а к торговым судам обычного типа – ближе, чем на 250 м. В противном случае – по ним будет открыт огонь.

Специалисты из США приступили к установке новейшей компьютерной системы слежения во всех морских портах, аэропортах и на других стратегических важных объектах г. Адена. Согласно проекту, предусматривающему в дальнейшем расширение этой инфраструктуры, все зафиксированные системой слежения данные будут передаваться в центр в столице страны г. Сана. Кроме того, военная авиация начала патрулирование йеменско-саудовской границы. Боевые самолеты держат под наблюдением провинции Маариб и Джоуф, где особенно сильно влияние вооруженных исламистских группировок. Спецподразделения американской и йеменской армий прочесывают там местность. На основных дорогах провинций установлены контрольно-пропускные пункты. Ведется проверка документов, проводятся аресты.

По данным «Нью-Йорк таймс», около 800 американских спецназовцев были недавно расквартированы в Джибути. Эта страна, пишет газета, как нельзя лучше соответствует важной цели – «размещению американских войск на позициях, удобных для нанесения ударов по ячейкам «Аль-Каиды» в Йемене или в Восточной Африке». Джибути является удобным плацдармом и для американской разведки. «Согласно западным военным источникам, – пишет «Нью-Йорк таймс», – ЦРУ осуществляет из Джибути секретные полеты своих беспилотных аппаратов «Предатор», оснащенных ракетами «Хеллфайр». В числе этих операций ЦРУ было и нанесение ракетного удара с «Предатора» по автомобилю в отдаленном районе Йемена, в результате которого были убиты функционер «Аль-Каиды» и пять сопровождающих его лиц.

Обстановка в стране остается достаточно сложной и зависящей во многом от развития ситуации на Ближнем Востоке. ★

На рисунке:

* Государственный флаг Йемена. * Йеменские военнослужащие учатся отражать удары террористов. * Группа вооруженных боевиков на севере Йемена.

ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Ежемесячный
информационно-
аналитический
иллюстрированный
журнал
Министерства обороны
Российской Федерации



№ 12 (669) 2002

Издается с декабря
1921 года

Редакционная
коллегия:

Завалейков В. И.
(главный редактор),
Бодрягин А. Н.,
Воропаев В. И.,
Гущин А. А.
(зам. главного редактора),
Дронов В. А.,
Кондрашов В. В.,
Костюхин А. А.,
Кузьмичев В. Д.,
Лобанов А. П.
(ответственный секретарь),
Ляпунов В. Г.,
Малков А. С.,
Мальцев И. А.
(зам. главного редактора),
Миронов В. С.,
Печуров С. Л.,
Солдаткин В. Т.,
Сысоев С. А.,
Филатов А. А.,
Хохлов Л. М.

Литературная редакция:
Зубарева Л. В.,
Кругова О. В.

Компьютерная верстка
Лобанов А. П.,
Тесалов О. В.

Свидетельство
о регистрации средства
массовой информации
№ 01981 от 30.12.92

✉ 119160, Москва,
Хорошевское ш., д. 38а
☎ 195-61-39, 195-61-27
✉ 195-62-23

© «Зарубежное
военное обозрение»,
2002

• МОСКВА •
ИЗДАТЕЛЬСТВО
«КРАСНАЯ ЗВЕЗДА»

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ	2
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ФРГ – Майор Г. ХАНСОВ	2
ВС МЕКСИКИ В БОРЬБЕ С ТЕРРОРИЗМОМ Полковник А. СОЛНЦЕВ	6
ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА АМЕРИКАНСКИХ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ Полковник А. ТРУЦОВ, полковник С. ШАТРОВ	7
КАМЕРУНО-НИГЕРИЙСКИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ КОНФЛИКТ Полковник В. НЕСТЕРКИН	13
РАЗРАБОТКА ВОЕННЫХ БЮДЖЕТОВ В НЕКОТОРЫХ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ – Полковник А. ГОРБАТЕНКО	15
НОВЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ	17
СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА	18
О СВЕРТЫВАНИИ ПРОГРАММЫ «КРУСЕЙДЕР» В ХОДЕ РЕФОРМИРОВАНИЯ СВ США Полковник С. ПЕЧУРОВ	18
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ В ИНТЕРЕСАХ СВ США – Подполковник В. ДМИТРИЕВ	21
ШКОЛА НАТО – Подполковник И. МОРИН	23
ТУРЦИЯ НАМЕРЕНА МОДЕРНИЗИРОВАТЬ ОБТ М60А1 Майор В. СВЕТЛОВ	24
ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ	25
МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ПОВЫШЕНИЕ ЗАЩИТЫ ТЕРРИТОРИИ США ОТ ВОЗДУШНОГО НАПАДЕНИЯ Полковник М. БАКАНОВ	25
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЛА В ИНТЕРЕСАХ ПРО Полковник И. МЕНЬШОВ	27
АВАРИЯ ИСТРЕБИТЕЛЯ EF-2000 «ТАЙФУН» – Майор В. ГОРЕВ	28
СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ	
АВАРИЙНОСТЬ В ВОЕННОЙ АВИАЦИИ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН В 2001 ГОДУ	29
ПОТЕРИ ВВС ИНДИИ В РЕЗУЛЬТАТЕ АВИАКАТАСТРОФ	34
ПРОИСШЕСТВИЯ	34, 44, 50, 51
ЗАЩИТА ГРАЖДАНСКИХ САМОЛЕТОВ ОТ ЗЕНИТНЫХ РАКЕТ Майор А. СЕМЕНОВ	35
ПОТЕРИ ВВС США	35
ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ	36
РЕАЛИЗАЦИЯ КОРАБЛЕСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВМС ЯПОНИИ – Капитан 1 ранга М. МЕЛАДЗЕ	36
НАДВОДНЫЕ СИЛЫ ВМС ФРГ В ПЕРСПЕКТИВЕ Капитан 1 ранга В. ФЕДОРОВ	41
ЦЕНТР ПОДВОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ ШТАБЕ ВГК ОВС НАТО НА АТЛАНТИКЕ – Капитан 3 ранга А. АНДРЕЕВ	43
«АРК РОЙАЛ» СНОВА В СТРОЮ – Капитан 1 ранга В. ЧЕРТАНОВ	43
УЧЕНИЯ	44
СООБЩЕНИЯ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ	45
* ПОЛ ВУЛФОВИЦ О ЯДЕРНЫХ РЕЗЕРВАХ ПЕНТАГОНА (45) * ОБ ИТОГАХ ВСТРЕЧИ ПРЕСТА- ВИТЕЛЕЙ ВОЕННЫХ ВЕДОМСТВ СТРАН – ЧЛЕНОВ НАТО В БРЮССЕЛЕ (45) * ПРАВИТЕЛЬСТВО ФРГ ПРОДЛИЛО НА ГОД УЧАСТИЕ БУНДЕСВЕРА В БОРЬБЕ С МЕЖДУНАРОДНЫМ ТЕРРОРИЗМОМ (46) * ИРАН НАМЕРЕН ВОЗВРАЩАТЬ ЭКИПАЖИ АМЕРИКАНСКИХ САМОЛЕТОВ (46) * США РАСШИРЯЮТ ВОЕННОЕ ПРИСУТВИЕ В ВОСТОЧНОЙ АФРИКЕ (46) * О РАЗВЕРТЫВАНИИ ГРУППИРОВКИ АМЕРИКАНСКИХ ВОЙСК В ДОМИНИКАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ (47) * РАЗРАБОТКА В США ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ ЛАЗЕРОВ (47) * В СВ ФРАНЦИИ СФОРМИРОВАНО ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ПАРАПЛАНЕРИСТОВ (48) * О СОЗДАНИИ ЕДИНОЙ ПВО ЧЕХИИ И СЛОВАКИИ (48) * НА ЮГЕ ФРГ НАЧАЛ ДЕЙСТВОВАТЬ ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ БОРЬБЫ БУНДЕСВЕРА (48) * КОМПАНИЯ «АЙ-БИ-ЭМ» ПОЛУЧИЛА ЗАКАЗ НА ПРОИЗВОДСТВО ДВУХ СУПЕРКОМПЬЮТЕРОВ (49)	
ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА	52
ВИЗИТЫ	55
ВОЕННОЕ ПРАВО ЗА РУБЕЖОМ	56
БЕЗ ГРИФА «СЕКРЕТНО»	57
ПЕРЕЧЕНЬ ПУБЛИКАЦИЙ ЖУРНАЛА В 2002 ГОДУ	58
УЧАСТИЕ «ЗВО» В ВЫСТАВКЕ «ИНТЕРПОЛИТЕХ-2002»	63
КРОССВОРД	64
НА ОБЛОЖКЕ	
* ОТРЯД БОЕВЫХ КОРАБЛЕЙ ВМС ЯПОНИИ * ЙЕМЕН * КАЛЕНДАРЬ НА 2003 ГОД	
ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ	
* ГЕРМАНСКИЙ МОБИЛЬНЫЙ ЗЕНИТНЫЙ РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС ASRAD * ФРЕГАТ УРО F 43 «ЛИБЕРАЛ» ВМС БРАЗИЛИИ * КОРВЕТ СМ 02 «ДАС» ВМС ОАЭ * УЧЕБНО- ТРЕНИРОВОЧНЫЙ САМОЛЕТ Т-33А «Т-БЕРД» ВВС ФИЛИППИН	



СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ФРГ

Майор Г. ХАНСОВ

Современная Германия образована 3 октября 1990 года в результате объединения двух немецких государств на основе Договора об окончательном урегулировании в отношении Германии от 12 сентября 1990 года, а также объединительного договора между ГДР и ФРГ. Площадь территории страны 357 022 км². В административно-территориальном отношении ФРГ состоит из 16 федеральных земель. Общая численность населения страны около 82,16 млн человек, из них 51,1 проц. – мужчины. Столица Германии – Берлин (более 3,47 млн жителей).

Военно-политическая деятельность руководства Германии ориентирована на укрепление лидирующих позиций страны в Европе, усиление ее влияния на мировую политику, а также повышение роли в решении ключевых проблем международной безопасности. Германия настойчиво добивается предоставления ей статуса постоянного члена Совета Безопасности ООН, принимает широкое участие в урегулировании кризисных ситуаций в различных регионах мира, в том числе с применением военной силы.

Имея самые большие по численности вооруженные силы (310 тыс. человек) среди западноевропейских государств, Германия рассматривает бундесвер в качестве важного инструмента реализации своих внешнеполитических целей. Военно-политическое руководство ФРГ настойчиво стремится привести ВС в соответствие современным требованиям. Реформирование бундесвера осуществляется согласно десятилетней программе (2001 – 2010).

В рамках военной реформы к 2006 году численность личного состава бундесвера планируется сократить до 282 тыс. человек, а гражданских служащих (к 2010-му) – со 120 тыс. до 80 – 90 тыс. человек.

В соответствии с конституцией страны верховным главнокомандующим вооруженными силами является федеральный канцлер, а общее руководство ими осуществляет министр обороны (гражданское лицо), который отвечает за реализацию политики правящей партийной коалиции в области обороны и военного строительства. Его рабочий орган – министерство обороны (МО). Оперативное руководство ВС осуществляет генеральный инспектор бундесвера через главный штаб.

Вооруженные силы ФРГ имеют трехвидовую структуру (сухопутные, военно-воздушные и военно-морские силы). В качестве отдельных компонентов в составе бундесвера в 2001 году созданы объединенные силы обеспечения (ОСО) и медико-санитарная служба (МСС).

Сухопутные силы, насчитывающие, по данным ежегодного издания Лондонского международного института стратегических исследований «Милитэри бэланс-2001», 211,8 тыс. военнослужащих, возглавляет инспектор, который осуществляет руководство ими через главный штаб. Сухопутные силы являются одним из основных видов бундесвера. В соответствии с программой модернизации к 1 июля 2001 года были расформированы национальные армейские корпуса, 1-я горнопехотная и 5-я танковая дивизии и созданы две дивизии – аэромобильных и специальных операций, а также командование родов войск, включающее формирования боевого и тылового обеспечения. Все штабы дивизий переподчинены непосредственно оперативному командованию сухопутных сил, а военные округа в октябре того же года переданы в ОСО с сокращением их количества с семи до четырех.



Рис. 1. Бронированный автомобиль «Динго»



На вооружении сухопутных сил состоит 2 521 танк, 2 073 орудия полевой артиллерии, РСЗО и миномета, около 2 630 БМП (БТР), 204 боевых вертолета (рис. 1, 2, 3).

После завершения реформы мотопехотные и танковые дивизии намечается преобразовать в пять механизированных дивизий. Всего в составе сухопутных сил планируется иметь: 23 бригады (девять развернутых механизированных, две воздушно-десантные, две тылового обеспечения,



Рис. 2. БТР ГТК

горнопехотную, воздушно-механизированную, армейской авиации, артиллерийскую, инженерную, ПВО, радиационной, химической и бактериологической защиты (РХБЗ) и три механизированные сокращенного состава); командование сил специального назначения; немецкий компонент франко-германской бригады.

Передачу в ОСО тыловых и медико-санитарных подразделений из состава сухопутных сил предполагается начать с января 2004 года.

Военно-воздушные силы (более 70,55 тыс. военнослужащих) возглавляет инспектор, который осуществляет руководство ими через главный штаб ВВС. Силы и средства медико-санитарной службы ВВС переподчинены ЦМСС с октября 2001 года.

В настоящее время в составе ВВС имеется четыре авиационные дивизии, 22 эскадрильи самолетов боевой авиации (восемь истребительно-бомбардировочных, четыре разведывательные и РЭБ, восемь истребительных ПВО и две учебно-боевые), шесть эскадрилий самолетов вспомогательной авиации, пять вертолетных эскадрилий и 15 зенитных ракетных эскадр.

На вооружении ВВС состоит: 434 самолета боевой авиации, около 550 пусковых установок ЗУР, более 260 орудий зенитной артиллерии, до 100 самолетов вспомогательной авиации (рис. 4) и 104 вертолета.

По планам министерства обороны ФРГ, в дальнейшем будет сокращена на 25 проц. численность формирований боевой авиации, на 30 – зенитно-ракетных подразделений, на 50 – радиолокационных формирований и тыловых подразделений.

Реформирование организационно-штатной структуры оперативного командования ВВС предусматривалось завершить к апрелю 2002 года, а командования ВВС «Север» и «Юг» предполагалось расформировать до октября 2002-го.

Штаб 1-й авиационной дивизии планировалось передислоцировать из Карлсруэ в Фюрстенфельдбрюк до апреля 2002 года, а к декабрю 2003-го расформировать 34-ю истребительно-бомбардировочную эскадру. Процесс передачи складов и хранилищ из состава ВВС в ОСО намечалось начать с января 2002 года.

Общую численность ВВС предполагается довести до 51 тыс. военнослужащих, что позволит иметь в их составе: четыре дивизии, включающие одну разведывательную, четыре истребительно-бомбардировочных, три истребительных эскадры и четыре эскадры ПВО, четыре района управления оперативным применением и батальон прикрытия объектов; командование военно-транспортной авиации, включающее три эскадры ВТА и авиагруппу перевозок министерства обороны ФРГ; командование оперативного управления ВВС; два полка материально-технического обеспечения и центр обслуживания вооружений.

Военно-морские силы (26,05 тыс. военнослужащих) включают флот и авиацию ВМС. Руководство военно-морскими силами осуществляет инспектор ВМС через главный штаб ВМС. Ему подчинены оперативное командование и центральное управление.

В настоящее время ВМС располагают более 50 боевыми кораблями, 30 боевыми катерами, 80 вспомогательными судами, 65 боевыми самолетами, 40 вертолетами.

В соответствии с планами министерства обороны ФРГ, общая численность ВМС будет сокращена до 20 тыс. военнослужащих, что позволит иметь в их составе пять флотилий: морской авиации, фрегатов, катеров, минных тральщиков, подводных лодок. Кроме того, структура ВМС Германии будет включать пять обеспечивающих командований и командование системами управления ВМС.

Намечено также сократить на 70 проц. личный состав подразделения охраны территориальных вод и изменить их организационно-штатную структуру. С января 2001 года



Рис. 3. Танк «Леопард 2А6»

тель МО ФРГ, на них планируется возложить задачи управления, обеспечения и обучения. В числе наиболее важных функций нового компонента ВС названы следующие: оперативное управление, централизованное обеспечение, обработка информации, обеспечение обороны национальной территории, содержание складов центрального подчинения.

В качестве основных органов управления в составе ОСО сформированы: центральное управление (с апреля 2001 года), объединенное командование обеспечения и объединенное оперативное командование (с июля 2001-го). С октября 2001 года из сухопутных сил им передаются областные штабы обороны, военной полиции и учебных центров. В подчинение объединенных сил обеспечения планируется передать также центральные службы бундесвера, а с начала 2002-го началось формирование в составе ОСО полка управления и поддержки, а также командования стратегической (космической) разведки. В 2002 – 2003 годах намечается создать штабы полков и батальонов тылового обеспечения.

Предполагается, что компонентами ОСО станут также командование поддержки ВС с четырьмя подчиненными ему командованиями военных округов, объединенное оперативное командование и командование стратегической (космической) разведки.

Такая централизация функций, по мнению министра обороны страны, позволит сократить около 8 тыс. должностей в формированиях оперативного и тылового обеспечения бундесвера.

Планируется, что общая численность ОСО достигнет 52 тыс. человек.

Медико-санитарную службу бундесвера возглавляет инспектор, в распоряжении которого в перспективе должны находиться около 26,5 тыс. военнослужащих. Оперативному командованию медико-санитарной службы подчинено оперативное ко-



Рис. 4. Перспективный военно-транспортный самолет А-400М поступит на вооружение ВВС до 2008 года

начато расформирование командования районов базирования ВМС, а с октября начался процесс передачи медико-санитарных подразделений в состав МСС.

В январе 2002 года началось преобразование командования флота, а с января 2007-го предполагается начать расформировывать школы снабжения ВМС.

Объединенные силы обеспечения возглавляет инспектор в ранге заместителя генерального инспектора бундесвера. С завершением формирования ОСО, как заявил представи-

тельное командование МСС и четыре военных округа. В апреле 2001 года началось формирование центрального управления МСС.

Военная администрация будет включать: службу военной администрации, четыре региональных управления военной администрации (в настоящее время семь) с тремя представительствами, 74 гарнизонных (124) и 81 районное управление (83), четыре школы военной администрации и десять специальных школ (21).

Возможность реализации вышеназванных планов находится в прямой зависимости от проблем финансирования и



комплектования национальных вооруженных сил, которые в связи с активным включением ФРГ в проведение международной антитеррористической операции и миротворческой операции в Афганистане приобрели особую актуальность. После террористических актов 11 сентября для участия в ней ФРГ выделила 3,9 тыс. солдат и офицеров, 1,8 тыс. моряков направлены в район Африканского Рога и около 1,5 тыс. военнослужащих бундесвера будут действовать непосредственно в Афганистане. Кроме того, в настоящее время в Боснии и Герцеговине находятся 2 тыс. военнослужащих бундесвера, еще 4,9 тыс. были направлены в сербский край Косово. Германия играет ведущую роль в операции по поддержке мира в Македонии, где она представлена 570 военнослужащими.

Комплектование ВС страны осуществляется по смешанному принципу: за счет призыва на действительную службу военнообязанных на основе закона о всеобщей воинской повинности. Продолжительность срочной службы с 1 января 2001 года сокращена с 10 до 9 месяцев с предоставлением возможности пройти последние три месяца службы в ходе нескольких военных сборов. При желании военнослужащий может продлевать срок службы на добровольной основе до 23 месяцев. Тем, кто служит по контракту, предоставляется право заключить его на срок от двух до 15 лет. Кроме того, бундесвер комплектуется кадровыми военнослужащими.

В современных условиях значительно возросла потребность бундесвера в кадрах для комплектования войск специального назначения, военных полицейских, специалистов РХБЗ и медико-санитарной службы. Данный дефицит возник на фоне наличия в ВС ФРГ застарелых проблем в кадровой и финансовой политике. В войсках, как сообщает информационный центр бундесвера, образовался избыток ряда категорий кадровых унтер-офицеров и офицеров-специалистов, а до 2004 года прогнозируется недостаток офицеров – командиров взводов. Вакантными являются более 17 тыс. должностей рядового и фельдфебельского состава. Имеется значительный дефицит специалистов в таких званиях, как фельдфебель и оберфельдфебель, унтер-офицер и штабс-унтер-офицер. Из всего призывного контингента в вооруженные силы удастся призвать только треть военнообязанных. Число уклоняющихся от призыва продолжает увеличиваться (более 9 тыс. человек по итогам 2001 года).

Существенно ухудшилось состояние здоровья призывников (около 20 проц. признаются негодными к военной службе), растет количество осужденных и лиц уклоняющихся от выполнения воинского долга по религиозным мотивам.

Попытки руководства МО поднять престиж военной службы за счет увеличения финансового довольствия военнослужащих не нашли поддержки со стороны федерального канцлера Г. Шредера и министра финансов Г. Айхеля, так как министру обороны, по сообщениям средств массовой информации ФРГ, пока не удалось получить существенной планируемой прибыли от программы распродажи собственности бундесвера, освобождающейся в ходе военной реформы.

Сохранение принципа комплектования бундесвера на основе всеобщей воинской обязанности одновременно с набором на контрактной основе не решило всех кадровых проблем, что обуславливается комплексом причин, основными из которых являются: развитие в НАТО объективной тенденции к уменьшению численности войск (сил) и преобразованию их в профессиональные ВС; сокращение военных бюджетов государств – членов альянса с одновременным повышением затрат на содержание военнослужащих; снижение престижа военной службы в бундесвере, обусловленное экономической, социальной и демографической ситуацией в ФРГ.

В связи с данными обстоятельствами входящая в правительство коалиция «Союз-90/Зеленые», руководство военно-промышленного комплекса, ряд представителей кабинета министров и депутаты бундестага от фракции СДПГ инициировали в СМИ дискуссию по вопросу перехода бундесвера на профессиональный принцип комплектования. Однако их инициативы вызвали жесткую критику со стороны сторонников всеобщей воинской обязанности (министр обороны, командование бундесвера, лидеры ХДС/ХСС во главе с бывшим министром обороны страны Ф. Рюэ), которые обосновывают свое мнение в заявлениях для германских и зарубежных СМИ необходимостью сохранения основы мобилизационного развертывания НАТО на передовых рубежах зоны ответственности альянса.

Руководство министерства обороны считает, что профессионалами достаточно укомплектовывать лишь наиболее боеготовые формирования бундесвера. По мнению министра обороны, профессионализация армии неизбежно приведет к значительному увеличению военных расходов страны на длительную перспективу. В своих публичных выступлениях он подчеркивает поддержку большинством населения Германии



(около 60 проц. граждан ФРГ) сохранения всеобщей воинской обязанности, которая позволяет воспитывать молодых людей в духе «национальных традиций и патриотизма».

Сторонники профессионализации ВС, напротив, обосновывают свою позицию отсутствием реальной угрозы ширококомасштабных глобальных конфликтов в современных условиях. По их мнению, бундесвер способен реагировать на кризисные ситуации гораздо меньшими по численности, но более подготовленными в профессиональном отношении формированиями. Это связано прежде всего с тем, что ФРГ прикрыта с Востока новыми членами НАТО – Польшей, Чехией и Венгрией. Кроме того, создаются предпосылки для расширения «буферной зоны» за счет подготовки к вступлению в блок других стран. Современное геостратегическое положение, по оценке «Германского общества по вопросам политики безопасности», обеспечивает для ФРГ выигрыш во времени на подготовку необходимых мобилизационных ресурсов для доукомплектования чисто профессиональных ВС.

По мнению члена фракции СДПГ Р. Шмидта, такая обстановка станет решающим условием сокращения возможных потерь и основой успешного участия германских военнослужащих в операциях многонациональных сил.

Такую же позицию занимают «Зеленые», провозгласившие отказ от всеобщей воинской обязанности одним из пунктов своей программы предвыборной борьбы. По данным исследований, проведенных экспертами данной коалиции, лишь каждый пятый из военнообязанных Германии востребован вооруженными силами, и это соотношение с каждым годом будет увеличиваться, в результате чего само понятие «всеобщая воинская обязанность» со временем потеряет смысл. Кроме того, сторонники профессионализации ВС заявляют, что добровольное прохождение службы больше соответствует идеалам демократии, чем всеобщая воинская обязанность.

Тенденция к отказу от всеобщей воинской обязанности постепенно нарастает. Свидетельством тому являются следующие факты: сокращение доли военнослужащих-призывников и продолжительности срочной службы; снижение объемов финансирования бундесвера с одновременным повышением уровня денежного содержания военнослужащих-профессионалов; дальнейшее падение престижа военной службы; осложнение процесса призыва в ВС, обусловленное ухудшением демографической ситуации в стране.

Однако военно-политическое руководство ФРГ надеется в сложных финансово-экономических и социально-демографических условиях реализовать начатую военную реформу и сохранить за бундесвером лидирующие позиции среди вооруженных сил западноевропейских государств. 🌐

ВС МЕКСИКИ В БОРЬБЕ С ТЕРРОРИЗМОМ

Полковник А. СОЛНЦЕВ

С начала июля 2002 года в вооруженных силах Мексики предприняты меры, направленные на повышение эффективности борьбы с терроризмом и деятельностью наркокартелей. Особое внимание военное командование уделяет различным экстремистским группировкам, как местным, так и международным, которые располагают необходимыми людскими и техническими ресурсами для проведения терактов с целью нанесения ущерба «интересам Запада». В этих условиях, чтобы предотвратить возможные акты насилия со стороны террористических организаций, вооруженные силы активизировали деятельность в стратегически важных районах страны, что выражается в увеличении численности патрулей.

После событий 11 сентября в городах Нью-Йорк и Вашингтон в Мексике были взяты под усиленную охрану объекты атомной энергетики и электроэнергетики,

а также нефтеперерабатывающей и нефтедобывающей промышленности в штатах Веракрус, Табаско, Кампече и Чьяпас. Безопасность буровых вышек в Кампече и Кантареле, где добывается 70 проц. нефти в стране, обеспечивают 12 кораблей и 16 самолетов национальных ВМС. Согласно официальным данным, за последние 1,5 года ВС страны конфисковали 19,5 т кокаина и более 66 т марихуаны, уничтожили 273 плантации, где выращивались растения, необходимые для производства наркотических средств. В этот же период за контрабанду наркотиков ВМС Мексики задержали 142 гражданина страны и 20 иностранцев. Руководство страны уверено, что с поставкой новых В и ВТ, а также с усилением военного присутствия в стратегически важных районах Мексики террористическая угроза уменьшится, а масштабы деятельности наркокартелей сократятся. 🌐



ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА АМЕРИКАНСКИХ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ

Полковник А. ТРУСЦОВ, полковник С. ШАТРОВ

Основным источником финансирования вооруженных сил (ВС) США является государственный бюджет (более 99 проц. средств). Кроме того, оно осуществляется за счет деятельности восстановительных фондов, образующихся при торговле списанным вооружением и военной техникой (около 0,5 проц.).

Величина основных окладов военнослужащих вооруженных сил США устанавливается в соответствии с законами от 1970 и 1977 годов, определяющими необходимость равенства оплаты государственных служащих (в число которых входят и военнослужащие) заработной плате занятых в частном секторе экономики и работающих на равноценных должностях и по сходной специальности.

Размер основного оклада военнослужащего зависит от засчитанной выслуги лет и ранга, который соответствует воинскому званию, а его увеличение предусматривается через каждые два года службы.

В американских вооруженных силах имеются следующие категории военнослужащих: высшие (ранги O-7/O-10), старшие (O-4/O-6) и младшие офицеры (O-1/O-3), а также младшие офицеры, прослужившие до этого более четырех лет в качестве уорент-офицеров или сержантов (O-1E/O-3E), уорент-офицеры (W-1/W-4), рядовые и сержанты (E-1/E-9). Особенностью ВС США является наличие в них уорент-офицеров, которые по своему служебному положению приравниваются к младшим офицерам, однако не пользуются дисциплинарными правами последних. Уорент-офицеры, занимающие промежуточное положение между младшими офицерами и сержантами, используются главным образом на административных, хозяйственных и технических должностях, а также в качестве пилотов вертолетов (в ВВС военнослужащие этих категорий отсутствуют).

Основные оклады вместе с продовольственными и квартирными надбавками образуют так называемую «общую компенсацию». Доля основного оклада для военнослужащих различных категорий колеблется в довольно широких пределах: так, у сержантского состава она колеблется от 68 (E-4) до 80 проц. (E-9), а у офицерского – от 77,2 (O-1) до 88 проц. (O-10). Другими словами, с увеличением звания и выслуги лет доля основного оклада в общей компенсации военнослужащих увеличивается.

Размеры основных окладов сержантского и рядового состава ВМС и морских пехотинцев на период службы на кораблях, находящихся в плавании, увеличены на 25 проц.

Для повышения престижа военной службы и поддержания численности вооруженных сил на заданном уровне основные оклады

всех категорий военнослужащих практически ежегодно в законодательном порядке увеличиваются в соответствии с уровнем инфляции в США. Например, с 1958 по 1985 год они повышались 26 раз и в общей сложности за этот период возросли в 4,5 раза. В 1998 году основные оклады стали больше на 2,8 проц. (при уровне инфляции 2,1 проц.), в 1999-м они увеличились на 3,1 проц. Данные о размере основных окладов приведены в таблице.

С 1 января 2001 года денежное довольствие было увеличено на 3,7 проц., а в июле 2001 года намечалось дополнительно увеличить денежное содержание младшего командного состава (сержантов и уорент-офицеров) с выслугой более 8 лет на сумму от 40 до 60 долларов в месяц.

Всем военнослужащим, имеющим право на получение основных окладов, выплачивается *основная продовольственная надбавка*. Сержантский и рядовой состав получает ее, в случае если не обеспечивается бесплатным питанием или имеет разрешение питаться отдельно. Офицерский состав ежемесячно получает надбавку на сумму свыше 110 долларов. Ее размер для сержантского и рядового состава в зависимости от ранга, выслуги, места службы и обеспеченности бесплатным питанием колеблется от 1,2 до 5,9 долларов в день.

С 1 января 2001 года введен новый перечень районов и местностей, за службу в которых положена надбавка к денежному содержанию. В перечень вошли около 160 пунктов, а размер надбавки составил от 8 до 22,5 долларов в месяц. Дополнительно введен перечень особых районов, в которых всем военнослужащим будет выплачиваться фиксированная надбавка в размере 50, 100 или 150 долларов в месяц. Конкретная сумма определяется путем анализа около 70 факторов, определяющих тяжесть несения службы. К основным из них относятся: климатические условия, удаленность от континентальной части США, степень развития местной инфраструктуры, санитарно-эпидемиологическая обстановка, уровень преступности и насилия. Например, надбавка в размере 150 долларов выплачивается военнослужащим, проходящим службу на о-ве Диэго-Гарсия, атолле Джонсон, в заполярных гарнизонах, вдоль демилитаризованной зоны в Республике Корея. Чтобы получить право на выплату, необходимо находиться в опасном районе не менее шести дней в течение календарного месяца или шести дней подряд в течение двух месяцев. В случае объявления войны конгрессом данная выплата не производится.

Денежные надбавки рядовому и сержантскому составу на приобретение и ремонт обмундирования. В вооруженных силах США существуют две системы обеспечения воен-



нослужащих обмундированием: путем выдачи формы бесплатно с последующей заменой старого обмундирования новым (при этом не предусматривается никаких наличных выплат); путем выплаты денежной надбавки в установленные сроки.

- Применяются три вида надбавок:
- Начинаящим службу в ВС. Колеблется в размере от 800 до 1 183 долларов в зависимости от вида ВС и пола военнослужащего (женщинам полагается более высокая надбавка). Деньги записываются на лицевой счет военнослужащего, а затем по мере выдачи обмундирования его стоимость списывается с этого счета.
 - На замену обмундирования. Первый раз выплачивается через шесть месяцев, а затем – через каждый год службы. Через три года сумма надбавки увеличивается, величина ее составляет 180 – 349 долларов в зависимости от вида ВС, выслуги и пола военнослужащего. Размер ежемесячной надбавки определяется путем деления годовой суммы на 12 месяцев.
 - Кроме того, введены дополнительные надбавки: специальные – на первоначальное приобретение и замену обмундирования – от 150 до 1 300 долларов в год, а также для тех, кто имеет право носить гражданскую одежду (за летнюю и зимнюю – более 900 долларов в год; за летнюю или зимнюю – около 600).

Другие виды дополнительных надбавок могут устанавливаться военнослужащим, проходящим службу в специальных подразделениях или в климатических условиях, при которых требуется ношение специальной формы. Они выплачиваются военнослужащим военной полиции, почетного караула, занимающимся организованным набором новобранцев и другим, их размер определяется министрами видов ВС. Выплата надбавки в больших (чем определено) размерах может быть разрешена министром обороны.

Надбавка офицерскому составу для приобретения обмундирования выплачивается офицерам в размере 200 долларов один раз за все время службы. Она не положена при переходе из одного вида ВС в другой. Офицерам резерва выплачивается 300 долларов одновременно и 50 каждые четыре года на ремонт обмундирования.

Персональные ежегодные надбавки выплачиваются: генерал-лейтенантам и вице-адмиралам (О-9) в размере 500 долларов; генералам и адмиралам (О-10) – 2 200 долларов; председателю комитета начальников штабов, начальникам штабов ВВС и СВ, начальнику морских операций и коменданту морской пехоты – 4 000 долларов в год; высшему составу военно-штабного комитета ООН в ранге О-9 – в размере 2 700 (2 200 + 500) долларов.

Размер надбавки за знание иностранных языков зависит от сложности языка. Так, ежемесячно за знание датского, голландского, французского, гаитянского, итальянского, норвежского, португальского, испанского, суахили и шведского выплачивается 25 долларов; немецкого, хинди, индонезийского, малайского, румынского и урду – 50; албанско-

го, амхарского, бенгальского, болгарского, кхмерского, чешского, словацкого, финского, греческого, древнееврейского, венгерского, лаотьянского, персидского, пушту, польского, русского, сербского, тайского, турецкого и вьетнамского – 75; арабского, китайского, японского и корейского – 100 долларов. Для подтверждения знания иностранного языка военнослужащие сдают экзамены каждые 12 месяцев. Те, кто не сдает их, теряют право на получение надбавки.

Всем военнослужащим (за исключением увольняемых за нарушение дисциплины, аморальное поведение, употребление наркотиков, в связи с осуждением судом и по недоверию) при увольнении выплачивается *компенсация за неиспользованный отпуск*, но не более чем за 60 дней. Она рассчитывается только исходя из размера основного оклада, получаемого к моменту увольнения, и подлежит обложению налогами.

Выходное пособие при увольнении офицеров, не имеющих права на получение пенсии, выплачивается офицерам, увольняемым на недобровольной основе, имеющим к моменту увольнения выслугу от пяти до 20 лет (не имеющих право на получение пенсии за выслугу лет). Правом на его получение пользуются офицеры, не прошедшие аттестацию на присвоение очередного воинского звания или увольняемые в связи с организационно-штатными мероприятиями. Размер пособия определяется следующим путем: количество прослуженных лет умножается на годовую сумму основного оклада и от полученного результата берется 10 проц. Размер пособия ограничен 30 000 долларов. Офицеры, увольняемые за нарушение дисциплины и некачественное выполнение служебных обязанностей, могут получить выходное пособие в половинном размере.

Выходное пособие, выплачиваемое военнослужащим, не имеющим права на получение пенсии, при увольнении по болезни. Размер этого пособия определяется путем умножения двухмесячного основного оклада (получаемого к моменту решения медицинской комиссии) на количество прослуженных лет.

Специальные выплаты сержантскому и рядовому составу за классность и выполнение специальных обязанностей (1, 2 и 3-й класс) устанавливаются в размере 50, 100, 150 долларов в месяц в том случае, если они поступили на службу до 1 октября 1984 года. Поступившим на службу после этой даты (за выполнение работ повышенной сложности и требующих особой ответственности) выплачивается до 275 долларов в месяц. Одновременная выплата обеих надбавок запрещена. Указанные выплаты облагаются подоходным налогом, но освобождаются от обложения налогом по закону «О федеральном страховании».

Специальные выплаты сержантскому и рядовому составу за поступление на службу и продление сроков службы. Установлены три вида таких выплат:

- За поступление на военную службу. Выплачивается при условии заключения контракта (период не менее чем на четыре года) военнослужащими, имеющими дефицитные



специальности. Размер выплаты утверждается министром обороны и не может превышать 12 000 долларов. Выплачивается частями: размер первой не должен превышать 7 000 долларов, оставшаяся часть выплачивается равными долями не реже, чем один раз в три месяца.

– За продление сроков службы. Выплачивается военнослужащим, имеющим дефицитные специальности и ранг не ниже Е-3, три раза в процессе службы: за продление при выслуге до шести лет, от шести до десяти лет и от 10 до 14 лет. Размер выплаты определяется путем умножения месячного основного оклада на коэффициент, который зависит от специальности (не больше 6) и на количество лет дополнительной службы (но не более 45 000 долларов). Выплачивается частями: первая не должна превышать 50 проц., оставшаяся часть выплачивается ежегодно равными долями.

– За продление сроков службы. Выплачивается военнослужащим, находившимся на службе на 1 июня 1974 года, за продление службы не менее чем на два года. Размер таких спецвыплат определяется следующим образом: первое продление – месячный оклад умножается на срок продления; второе – $2/3$ месячного оклада умножается на срок продления; третье – $1/3$ месячного оклада умножается на срок продления; четвертое – $1/6$ месячного оклада умножается на срок продления. Общая сумма выплаты, являющейся единовременной, не должна превышать 2 000 долларов.

В случае досрочного прекращения службы (переход в резерв, замужество, болезнь, не связанная с условиями службы, решение суда, алкоголизм и употребление наркотиков, гомосексуализм, превышение установленных норм веса и другие) выплаченные суммы удерживаются пропорционально непродлженному времени.

Специальные выплаты водолазам. Специально обученные и имеющие разрешение на работу под водой и фактически работающие по этой специальности военнослужащие получают ежемесячно не более 200 долларов (офицерский состав) и до 300 долларов (сержантский и рядовой состав).

Специальные выплаты персоналу, обслуживающему ядерные энергетические установки (ЯЭУ). Установлено несколько видов таких выплат:

– За продолжение службы офицерам, обслуживающим ЯЭУ. Подписавшим контракт на продолжение службы на период три, четыре или пять лет (при условии, что общий ее срок не превышает 26 лет) выплачивается 12 000 долларов за каждый дополнительный год. Эта выплата распространяется только на тех, кто подписал контракт до 30 сентября 1985 года.

– Добавочная выплата офицерам ВМС, изъявившим желание пройти курс обучения для работы на ЯЭУ. При условии успешного обучения и сдачи допуска на самостоятельное несение дежурства до 30 сентября 1995 года им выплачивается единовременно 8 000 долларов.

– Ежегодная поощрительная выплата офицерам ВМС, обслуживающим ЯЭУ, в размере 10 000 долларов (полагается офицерам в ранге О-6 при условии квалифицированного исполнения обязанностей по обслуживанию ЯЭУ за каждый год службы до сентября 1995 года). Если они выполняют функции сержантов и рядовых по обслуживанию ЯЭУ, ежегодная поощрительная выплата в данном случае составляет не более 4 500 долларов за каждый год службы до 30 сентября 1995 года.

– Специальные выплаты сержантскому и рядовому составу, обслуживающему ЯЭУ. Продлевающие контракт получают за каждый год от одного до шести месячных окладов, однако общий размер выплаты не должен превышать 15 000 долларов. Данная сумма может выплачиваться полностью или по частям.

Офицерам (до капитана включительно), *проходящим службу на авианосцах*, выплачивается ежегодно 12 000 долларов при условии, что те заключили договор на продление службы до 14 лет. Если они заключают договор на продление службы на один или два года, то за каждый год выплачивается 6 000 долларов. Вознаграждение может выплачиваться полностью или по частям.

Специальные выплаты офицерам ВМС за службу на должностях, связанных с особой ответственностью, устанавливаются министром ВМС командирам боевых кораблей в ранге О-3/О-6 в размере от 50 до 150 долларов в месяц.

Специальные выплаты сержантскому и рядовому составу за продление службы за рубежом назначают министры видов ВС военнослужащим сержантского и рядового состава, имеющим строго определенные специальности, продлившим службу в назначенных районах земного шара не менее чем на год, в размере не более 50 долларов в месяц.

Специальные выплаты офицерам летной службы морской авиации за продление сроков службы установлены офицерам летного состава ВМС в ранге не выше О-6, имеющим, по крайней мере, шесть лет выслуги в качестве офицера на летных должностях, но не более 13 лет общей выслуги, проходящим службу на должностях, подпадающих под категорию дефицитных: продлившим контракт на службу до 14 лет ежегодно выплачивается по 12 000 долларов; продлившим контракт на один или два года ежегодно выплачивается по 6 000 долларов.

Специальные выплаты офицерам инженерно-технического состава и научным работникам за продление сроков службы установлены офицерам в ранге не выше О-6, имеющим дефицитные специальности и выслугу 3 – 14 лет и продлившим контракт на срок от года до четырех лет, в размере 3 000 долларов за каждый год.

Специальные выплаты военнослужащим сержантского и рядового состава за службу за границей. Перечень стран, в которых установлены специальные выплаты, утверждается министром обороны. Их размер колеблется от 8 до 23 долларов в месяц. Военнослужащие



не могут одновременно получать выплату за службу за границей и за службу на кораблях.

Специальные выплаты военнослужащим плавсостава производятся военнослужащим в ранге Е-4 и выше, входящим в состав команды, штаба или авиационных подразделений, базирующихся на кораблях, выполняющих задачи в море либо в портах приписки. В последнем случае выплаты производятся, если корабль находится вне порта приписки не менее 30 дней. Нахождение в любом порту на удалении более 50 миль от последнего также дает право на их получение.

Специальные выплаты офицерам за службу на кораблях в зависимости от ранга офицера и его выслуги установлены в размере 150–380 долларов в месяц.

Специальные выплаты уорент-офицерам за службу на кораблях в зависимости от ранга и выслуги колеблются от 130 до 500 долларов в месяц.

Специальные выплаты рядовым и сержантам за службу на кораблях в зависимости от ранга и выслуги составляют 50–520 долларов в месяц.

Военнослужащим, получающим *специальные выплаты за службу на кораблях, в случае непрерывной службы* на них в течение шести месяцев дополнительно выплачивается 100 долларов в месяц за седьмой и последующие месяцы непрерывной службы.

Установлены также *компенсационные выплаты военнослужащим за службу в условиях, связанных с повышенным риском для жизни*.

– За полеты. Указанные выплаты получают военнослужащие, участвующие в полетах на военных самолетах и вертолетах, космических аппаратах, а также в отдельных случаях на гражданских самолетах независимо от того, являются ли они членами экипажа или нет. Их размеры для членов экипажа колеблются от 110 до 250 долларов в месяц. Военнослужащим, не являющимся членами экипажа выплачивается 110 долларов. Право на получение выплат имеют военнослужащие, налетавшие 4 ч за один календарный месяц, или 8 ч за два календарных месяца подряд, или 12 ч за три.

– Компенсационные выплаты операторам самолетов ДРЛО и управления Е-3А AWACS. Указанные выплаты установлены офицерам в ранге О-1/О-10, регулярно совершающим полеты на самолетах системы в качестве бортовых операторов. Размер компенсационных выплат составляет 150–350 долларов в месяц.

– Компенсационные выплаты офицерам летного состава за выслугу лет. Указанные выплаты установлены офицерам летного состава за полеты на военных самолетах и вертолетах при налете в течение одного календарного месяца 4 ч или в течение двух календарных месяцев 8 ч, или 12 ч в течение трех календарных месяцев.

В случае если офицер имеет выслугу лет более 12 или 18 лет, применяется следующий порядок: офицерам, у которых выслуга на летных должностях составляет шесть и более лет из первых 12 лет службы в ВВС, выплата

продлевается еще на шесть лет независимо от того, находятся они на летных должностях или нет; офицерам, имеющим более девяти, но менее 11 лет выслуги на летных должностях из 18 лет службы в ВВС, выплата продлевается еще на четыре года; офицерам, имеющим 11 и более лет выслуги на летных должностях из 18 лет службы в ВВС, выплата продолжается до конца 25-го года службы. В зависимости от выслуги лет размер выплаты колеблется от 125 до 400 долларов в месяц. В связи с оттоком квалифицированного летного состава в гражданские авиакомпании и, в особенности, пилотов вертолетов из числа уорент-офицеров, в 2002 году намечено ввести в действие новый порядок компенсационных выплат военнослужащим этих категорий. Так, после 14 лет выслуги пилот имеет право на получение один раз в год единовременного пособия в сумме до 25 тыс. долларов, а выплаты за налет увеличиваются до 800 долларов в месяц.

– Компенсационные выплаты военнослужащим за службу на подводных лодках установлены за службу на подводных лодках, включая подводные аппараты, используемые в научно-исследовательских целях. Для офицеров и уорент-офицеров их размер составляет 175–595 долларов в месяц, для рядовых и сержантов – 75–255.

– Компенсационные выплаты за службу в условиях, вредных для здоровья, установлены в размере 110 долларов в месяц военнослужащим всех категорий за службу, связанную: с выполнением прыжков с парашютом, пребыванием на полетной палубе авианесущих кораблей во время полетов, подрывными работами, нахождением в камерах высокого и низкого давления, перегрузками, пребыванием в условиях высоких температур, заправкой самолетов и ракет высокотоксичным топливом, утилизацией высокотоксичных пестицидов, с опасностью заражения вирусами и бактериями.

Трудоустройство военнослужащих, увольняемых с военной службы.

К числу основных льгот, предусмотренных американскими законами для ветеранов ВС США, относятся: профессиональная реабилитация, помощь в получении образования и помощь в трудоустройстве.

Программа профессиональной реабилитации осуществляется с целью оказания помощи ветеранам, получившим инвалидность в результате прохождения ими действительной военной службы, в вопросах восстановления их самостоятельности, социальной и профессиональной пригодности. Под действие программы подпадают бывшие военнослужащие со степенью потери трудоспособности не менее 20 проц., инвалидность которых наступила не ранее чем 16 сентября 1940 года.

Курс реабилитации рассчитан минимум на 48 месяцев. Он организуется на базе университетов, колледжей, школ и курсов профессионально-технической подготовки, специализированных реабилитационных учреждений, а при необходимости и на дому. Программой предусмотрено: бес-



платное обучение по специальности; бесплатные специальные занятия, направленные на восстановление двигательных, речевых и других функций, организуемых в зависимости от характера инвалидности (отсутствие конечностей, слепота, глухота и другие); предоставление бесплатных услуг, включая обеспечение питанием, медицинское обслуживание и протезирование, проезд на транспорте, бытовое обслуживание семей ветеранов, а также ряд других.

Курс реабилитации может быть пройден в любое удобное ветерану время в течение 12 лет с момента назначения ему министерством по делам ветеранов пенсии по инвалидности.

Помощь в получении образования. В 1985 году конгресс США принял закон «Об организации помощи военнослужащим в получении образования». Такая помощь оказывается в виде денежных выплат, необходимых для оплаты очного или эквивалентного ему заочного обучения в университете, колледже либо школе (на курсах), профессионально-технической подготовки. При этом из денежных содержания военнослужащих, проходящих действительную военную службу, в течение 12 месяцев в добровольном порядке вычитается 100 долларов на реализацию данной программы.

Размер ежемесячного пособия военнослужащим, прослуживших в регулярных ВС три года или в регулярных ВС два года и четыре года в организованном резерве, составляет от 552 до 650 долларов (в течение трех лет); прослуживших два года в регулярных ВС – от 449 до 528; прослуживших сверх срока пять лет – дополнительная сумма – 300 долларов; проходящих службу в организованном резерве и заключивших контракт на срок не менее шести лет – 190 долларов.

Право на помощь в получении образования действует в течение десяти лет с момента увольнения военнослужащего.

В вооруженных силах США также осуществляется *программа оказания помощи в получении образования членам семей умерших ветеранов и некоторых категорий ветеранов-инвалидов*, рассчитанная на период обучения 36 месяцев. Предусмотрены выплаты на получение образования в размере 485 – 588 долларов в месяц (в зависимости от характера учебы) на человека.

Помощь в трудоустройстве. Привилегии при найме на государственную службу заключаются в предоставлении отдельным категориям ветеранов приоритетного права найма на работу в правительственные организации. В соответствии с законодательством США (закон «О приоритетном праве ветеранов» от 1944 года, закон «О помощи ветеранам в вопросах образования и трудоустройства» от 1976 года и закон «О реформе гражданской службы» от 1978 года) при приеме на работу в правительственные организации им пользуются участники боевых действий, те, кто имеет правительственные награды или получил за время службы инвалидность. Кроме того, для поступивших на военную службу после 7 сентября 1980 года обязательным условием

является ее прохождение в регулярных ВС как минимум в течение двух лет (это не касается инвалидов).

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

Пособия по безработице могут выплачиваться лицам, завершившим весь срок действительной военной службы, а также уволенным по другим уважительным причинам (в связи с сокращением, медицинскими соображениями и т. д.). При этом они должны быть зарегистрированы на бирже труда.

Размер пособия и срок, в течение которого оно выплачивается, устанавливаются с учетом основного оклада и надбавок на момент увольнения и конкретно определяются законодательством того штата, где проживает бывший военнослужащий. При этом в большинстве штатов пособие по безработице выплачивается в течение 26 недель (в отдельных случаях этот срок может быть продлен).

Лица, имеющие право на *льготы МО в области медицинского обслуживания*, получают медицинскую помощь в военных медицинских учреждениях, основное предназначение которых заключается в оказании помощи военнослужащим, находящимся на действительной службе. Льготы распространяются на военнослужащих сухопутных войск, ВВС, ВМС, корпуса морской пехоты, береговой охраны, военно-медицинской службы и национальной администрации по исследованию океана и атмосферы.

В статье 10 «Вооруженные силы» кодекса законов США имеется специальная глава «Медицинское и стоматологическое обеспечение». В ней определено, что военнослужащие, состоящие на действительной военной службе, имеют право на получение бесплатной медицинской помощи в любом военно-медицинском учреждении. Кроме того, МО может использовать средства, выделяемые на медицинское обслуживание, для оплаты их лечения в частных клиниках. Помимо того, льготы в области медицинского обслуживания предоставляются родственникам военнослужащих, находящихся на действительной военной службе, военным пенсионерам, а также уволившимся и умершим военнослужащим. С 1 апреля 2001 года введены дополнительные льготы для военных пенсионеров и их жен, достигших возраста 65 лет (для них расширен перечень бесплатных операций и медицинских препаратов, выдаваемых в аптеках бесплатно).

Гражданские лица имеют следующие льготы:

- стационарное и амбулаторное лечение членов семей (дети и супруги) военнослужащих, находящихся на действительной военной службе по призыву или в соответствии с контрактом сроком более одного месяца;
- стационарное и амбулаторное лечение военных пенсионеров и членов их семей (де-



тей и супругов), а также членов семей (детей и супругов) военнослужащих, умерших в период прохождения действительной военной службы или после ухода на пенсию (в определенных случаях льготы могут распространяться на бывших супругов); – стационарное и амбулаторное лечение военнослужащих, которые добровольно или принудительно оставили военную службу и на которых распространяются льготы в соответствии с программой управления переходом в другую категорию медицинского обслуживания, а также их родственников.

Военные пенсионеры пользуются как бесплатным медицинским обслуживанием (существует специальный перечень, определяющий условия предоставления такового), так и частично оплачиваемым в соответствии с существующими нормами. Бесплатным медицинским обслуживанием пользуются лица, прохо-

дившие военную службу, участвовавшие в войнах и вооруженных конфликтах, получившие ранения и потерявшие трудоспособность при исполнении служебных обязанностей, вернувшиеся из плена и другие, а также пенсионеры, уровень жизни которых не позволяет оплачивать медицинские услуги. Частично оплачиваемым медицинским обслуживанием пользуются лица, уровень жизни которых позволяет делать это или лица, получившие инвалидность по причине, не связанной с прохождением военной службы.

Военные пенсионеры и члены их семей могут получить медицинскую помощь в 173 госпиталях (расположены в 48 штатах на континентальной части США, а также в Пуэрто-Рико), 650 поликлиниках, 206 санаториях и 73 домах отдыха. В 2000 году медицинская помощь была оказана примерно 3,7 млн человек этих категорий. ☉

«Пенсионное обеспечение военнослужащих США». См.: «Зарубежное военное обозрение». – 2000. – № 11. – С. 12.

КАМЕРУНО-НИГЕРИЙСКИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ КОНФЛИКТ

Полковник В. НЕСТЕРКИН

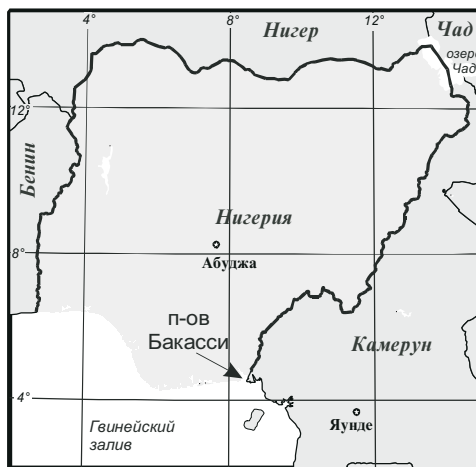
В начале октября 2002 года Международный суд ООН принял решение относительно спора между Нигерией и Камеруном по поводу принадлежности п-ова Бакасси. Обращение в суд было направлено Камеруном в марте 1994 года. В соответствии со статут Международного суда ООН состоит из 15 судей, избираемых на девять лет Генеральной Ассамблеей и Советом Безопасности (СБ). Он разрешает на основе международного права переданные ему дела, только если все спорящие стороны изъявят на это согласие, причем решения принимаются большинством. Для участвующих в споре государств они окончательны и обжалованию не подлежат. Но похоже, что принятое в Гааге решение не поставило окончательной точки в давнем территориальном споре между Нигерией и Камеруном.

П-ов Бакасси расположен в Гвинейском заливе Атлантического океана. Он занимает территорию площадью всего 1 000 км². Большое потенциальное значение полуострова определяется имеющимися там крупными запасами нефти и газа на шельфе, а также значительными рыбными и другими природными ресурсами. Роль полуострова возрастает еще больше с учетом нестабильной обстановки на Ближнем Востоке, когда Западную Африку рассматривают как альтернативный источник сырой нефти.

Пограничный спор длился годами и периодически перерастал в вооруженные приграничные столкновения. Конфликтная ситуация вокруг этой территории корнями уходит в колониальное прошлое, а трудность ее решения во многом определялась тем, что в период раздела Африки между метрополи-

ями границы зачастую обозначались весьма приблизительно. В конце XIX века, утверждаясь на обширной территории бассейна р. Нигер, англичане образовали «Протекторат Ойл-риверс» (часть территории от Лагоса до Камеруна), переименованный в 1893 году в «Протекторат побережья Нигера». В результате новых завоеваний англичане также установили контроль над районами северной Нигерии, и с 1914 года вся территория стала именоваться «Колония и протекторат Нигерия».

Камерун с 1884 года являлся протекторатом Германии. Его границы были определены в соответствии с соглашениями Германии с Великобританией (1885, 1886, 1893) и Францией (1885, 1894, 1911). Положение усугублялось и тем, что линии границ неоднократно менялись без их детального описания.





После Первой мировой войны по вердикту Лиги Наций Западный Камерун (часть немецкой колонии) был отдан под мандатное управление Англии, а Восточный Камерун (остальная территория) – Франции. После Второй мировой войны для данных земель мандатный режим был заменен статусом подопечных территорий ООН под управлением названных стран. В 1960 году Франция предоставила независимость принадлежавшей ей территории, которая стала называться Камерун. В 1961 году на контролируемой Британией территории состоялся референдум, в соответствии с решениями которого ее южная часть присоединилась к Камеруну, а северная – к Нигерии. В итоге получилось так, что современная линия границы между этими двумя странами фактически «исчезала» вблизи п-ова Бакасси в просторах Гвинейского залива. Конфликт из-за спорных территорий в последнее десятилетие возник вновь в 1993 году, а в феврале 1994-го произошли первые вооруженные столкновения, которые чуть было не привели к войне между двумя государствами.

В обращении в Международный суд в марте 1994 года Камерун настаивал на подтверждении суверенитета над п-овом Бакасси и некоторыми островами на оз. Чад. В декабре 1995 года Нигерия выступила с протестом, оспаривая компетентность суда при рассмотрении этого вопроса и правомерность просьбы Камеруна. Международный суд отклонил ее апелляцию, подчеркнув при этом, что спор между Нигерией и Камеруном, по крайней мере относительно юридического обоснования границы, имеет место. В начале 1996 года вооруженные столкновения на полуострове возобновились и с тех пор практически не прекращались. Ситуация в регионе неоднократно была предметом рассмотрения в ООН, в том числе в СБ, еще в феврале 1996 года потребовавшего «соблюдать условия прекращения огня» (о чем стороны договорились в Того). В марте того же года Международный суд по просьбе правительства Камеруна принял постановление о введении временных мер в связи с вооруженным конфликтом, согласно которым обе стороны до постановления суда на должны были предпринимать каких либо действий, в том числе с участием вооруженных сил. Но, несмотря на это, перестрелки, в ходе которых гибли люди, продолжались.

До судебного разбирательства президенты обеих стран взяли на себя обязательства принять вынесенный вердикт, каким бы он ни был. 10 октября 1996 года Международный суд в г. Гаага признал суверенитет Камеруна над территорией п-ова Бакасси. При этом он подтвердил права Нигерии на ряд участков земли вдоль границы между двумя странами. Камерунская пресса приветствовала решения суда и назвала их «долгожданнами».

Естественно, что в Нигерии реакция на данный документ была противоположной. Выступая еще до оглашения постановле-

ния, нигерийские военные руководители заявляли, что победа Камеруна повлечет за собой скорее стратегические, чем экономические последствия для государства, играющего ведущую военную роль в регионе. Как заявил в интервью агентству Рейтер один из высокопоставленных военачальников Камеруна, подтверждением этого может служить «хотя бы то, что наша восточная военно-морская группа, дислоцированная в Калабаре, станет фактически бесполезной. Если мы потеряем Бакасси, мы потеряем наш восточный выход в Атлантический океан. Наш военно-морской флот не сможет свободно передвигаться, например, к югу Африки, не спросив разрешения Камеруна».

В настоящее время Нигерия – самая крупная по численности населения (113,1 млн человек – по данным на 2000 год) страна в Африке и одна из самых густонаселенных в мире. Регулярные вооруженные силы насчитывают 78 500 человек (в том числе сухопутные войска – 62 000, ВВС – 9 500, ВМС – 7 000), а военизированные формирования – 82 000 человек. Численность населения Камеруна 15, 428 млн человек (2001 год). Численный состав регулярных вооруженных сил 22 100 человек, включая 9 000 служащих жандармерии (сухопутные войска – 11 500, ВВС – 300, ВМС – 1 300).

Последующее развитие событий показало, что Нигерия отвергла данное решение суда в Гааге. Как отмечается в опубликованном в г. Абуджа (столица страны) заявлении правительства, Нигерия «будет и впредь осуществлять юрисдикцию над этим районом». В документе подчеркивается, что руководство страны не бросит на произвол жителей п-ова Бакасси (большинство из них нигерийцы) и будет защищать их интересы. В то же время правительство отрицает, что его действия связаны с заинтересованностью в нефтяных и других ресурсах на полуострове или на шельфе. В заявлении также указывается, что в судебном процессе имело место столкновение интересов, поскольку решение было принято в пользу бывшей французской колонии, когда в Гааге председательствовал французский судья.

По мнению нигерийских властей, судьи из Великобритании и Германии также должны были быть выведены из процесса, так как страны, представителями которых они являются, в свое время были метрополиями Нигерии и Камеруна.

По сообщениям печати, в районе п-ова Бакасси была отмечена активизация нигерийского военного присутствия, дислоцированные там подразделения приведены в повышенную боевую готовность, эта зона объявлена запрещенной для доступа журналистов. Однако, впоследствии страсти несколько улеглись. Генсек ООН предложил руководителям обеих стран провести встречу (с участием представителя ООН), чтобы помочь реализовать принятое по их приграничному спору решение Международного суда и способствовать установлению между ними отношений доверия. В на-



чале декабря в Яунде состоялось первое совещание созданной ООН камеруно-нигерийской смешанной комиссии по спору вокруг п-ова Бакасси. По окончании работы она поручила совместной миссии оценить нигерийские интересы в этом районе, для чего будет предпринята поездка в соответствующие места, с тем чтобы лучше понять и оценить конкретные проблемы. Кроме того, будет создана подкомиссия для демаркации сухопутной границы,

включающая юристов и картографов (должна собраться до конца января 2003 года). Было также решено, что следующее заседание смешанной комиссии (будет собираться раз в два месяца) намечено на 4 – 5 февраля 2003 года в г. Абуджа. Таким образом, Камеруну достались п-ов Бакасси и поселения, Нигерии – морские запасы нефти и дополнительная приграничная территория. Какую-либо компенсацию не получила ни одна из стран. ☉

РАЗРАБОТКА ВОЕННЫХ БЮДЖЕТОВ В НЕКОТОРЫХ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ

Полковник А. ГОРБАТЕНКО

За рубежом завершаются работы по уточнению и согласованию основных параметров военных бюджетов на 2003 финансовый год

Правительство Австралии заявляет о возможном увеличении выделяемых для министерства обороны финансовых средств с учетом взятых страной обязательств по борьбе с терроризмом, а также в связи с недавно совершенным терактом на индонезийском о. Бали. В ближайшее время предполагается оценить объемы необходимых для этого дополнительных средств. Пока правительством не принято срочных решений, касающихся развертывания новых или дополнительных средств для отражения возможных актов терроризма против Австралии и ее национальных интересов. Тем не менее военное руководство считает, что если министерство обороны должно действовать быстро, своевременно и в различных точках, тогда дополнительные финансовые средства крайне необходимы.

По мнению экспертов, в настоящее время военные расходы в Австралии в реальном исчислении гораздо ниже, чем 10 лет назад. Существующих уровней финансирования явно не достаточно, чтобы реализовать все задачи, намеченные в рамках 10-летней военной программы закупок основной техники.

Министр обороны Австралии Роберт Хилл намерен потребовать у кабинета министров выделения дополнительных средств к текущему военному бюджету в сумме 12 млрд австралийских долларов (6,6 млрд долларов). Кроме того, министерство обороны предполагает получить средства на непредвиденные расходы для участия в операциях в Афганистане и странах Персидского залива.

На обеспечение национальной безопасности и участие в вышеуказанных операциях ежегодно требуется более 500 млн австралийских долларов. Содержание миротворческого контингента из 1 500 военнослужащих в составе сил ООН в поддержку Восточного Тимора ежегодно обходится в 1 млрд австралийских долларов. Возможно, что значительную часть дополнительных средств министр обороны направит на решение приоритетных задач австралийской армии.

Италия предусматривает увеличить военные расходы в 2003 финансовом году на

2,6 проц. – с 13,6 млрд евро (13,4 млрд долларов) в 2002-м до 14 млрд евро. Однако это составит 1,075 проц. ВВП, то есть по сравнению с текущим бюджетным годом (1,09 проц.) показатель будет ниже. Таким образом прекращается наблюдавшийся в последние годы постоянный рост показателя ВВП.

Министр обороны Италии Антонио Мартино должен пересмотреть данные ранее обещания о том, что расходы на военные закупки будут постоянно возрастать для обеспечения возможности отражения новых угроз, особенно после совершенной 11 сентября 2001 года террористической акции против США. Теперь эта часть бюджета сократится с 25,6 проц. до 23,9 проц. и составит 3,357 млрд евро по сравнению с необходимой суммой в 4,7 млрд евро. Частично это объясняется возрастанием на 6,8 проц. расходов на выплаты военнослужащим, поскольку Италия рассчитывает перейти на вооруженные силы, комплектуемые личным составом по найму.

Совместные расходы на военные закупки составят 408,2 млн евро, т. е. возрастут на 40 проц. – в основном это объясняется решением правительства Италии принять участие в создании истребителя F-35 по программе JSF (Joint Strike Fighter) на этапе разработки и демонстрации системы. В числе других важных совместных программ – программа закупки спутников и различные НИОКР.

На закупки для сухопутных войск выделяется на 6 проц. меньше – 832,1 млн евро.

Основные программы: производство первой партии БМП «Дардо» (123,9 млн евро); производство военно-транспортных вертолетов NH-90 (120,8 млн евро); производство легких бронемашин «Пума» с колесной формулой 6 х 6 и 4 х 4 (51,6 млн евро).

Расходы на закупку техники для ВВС возрастут, в основном за счет программы закупки истребителей «Тайфун» – 564,6 млн евро. На другие программы выделяется: на модернизацию «Торнадо» в середине срока службы – 181,2 млн евро; на закупку самолетов-топливозаправщиков –



130,1 млн евро; на военно-транспортные самолеты С-130J и С-27J – 113,6 млн евро; на УР класса «воздух – воздух» и «воздух – земля» – 36,9 млн евро.

Для ВМС на военные закупки выделяется 860,4 млн евро (на 4,5 проц. меньше). На другие программы предусмотрено: фрегаты «Хорайзн» (155 млн евро), подводные лодки U-212A (129 млн евро) и авианосец «Андреа Дориа» (92 млн евро).

Комитет сейма по национальной безопасности и обороне Литвы одобрил увеличение военного бюджета на 2003 финансовый год до 1 074 млрд лит (307,7 млн долларов), что составит 2 проц. ВВП. Из этой суммы 864,2 млн лит будут выделены министерству обороны, а остальные средства направлены в другие ведомства. Об этом сообщил военно-дипломатический источник. В 2002 финансовом году военный бюджет Литвы оценивается в 1 003 млрд лит.

В Польше на рассмотрение парламентского комитета по обороне представлен проект военного бюджета на 2003 финансовый год, которым предусмотрено выделение на 2 млрд злотых (500 млн долларов) меньше, чем ранее планировалось в рамках военной программы модернизации на 2001 – 2006 годы. Тем не менее, выделяемая сумма составляет 1,95 проц. ВВП страны, что отвечает требованиям НАТО. Сумма ассигнований, предусмотренных на 2003 финансовый год для министерства обороны страны, составляет 15,1 млрд злотых. Кроме того, 41 млн злотых зарезервирован для других министерств, 113 млн предполагается получить от зарубежных заказчиков и 230 млн зарезервировано в качестве спецфонда на сделку по закупке тактического истребителя и модернизацию двух авиабаз. С учетом всех источников финансирования рост военного бюджета в реальном исчислении достигнет 3,4 проц. Этот показатель может быть еще выше, поскольку в 2002 году примерно 500 млн злотых бюджетных средств было зарезервировано под требования, не реализованные в 2001-м.

Несмотря на это, снижение уровня выделяемых средств по сравнению с предусмотренными по программе модернизации 2001 – 2006 годов, повлияет на планы реорганизации многих военных направлений, в частности на планы закупок, не считая программы закупки тактического истребителя, финансируемой из внешних бюджетных источников.

На модернизацию техники в 2003 финансовом году будет затрачено 18,6 проц. бюджетных средств (в 2002-м – 18,4). Из этой суммы 2,25 млрд злотых пойдет на закупку новых изделий для замены техники советской эпохи.

Сухопутные силы получают под модернизацию и закупку техники 1,2 млрд злотых, ВВС – 775 млн злотых плюс 230 млн на закупку истребителя, ВМС – 376 млн злотых. В 2003 финансовом году министерство обороны предполагает профинансировать несколько ключевых программ. Средства на НИОКР останутся на уровне 2002-го – в сумме 133 млн злотых. Дополнительно 30 – 40 млн злотых будет выделено из фондов государственного комитета по научным исследованиям, 76,4 проц. бюд-

жетных средств составят расходы на выплату денежного содержания военнослужащим и поддержание инфраструктуры.

В 2003 финансовом году в состав вооруженных сил выйдет на запланированный уровень – примерно 150 000 военнослужащих, из них 76 666 – профессионалов, 10 000 – контрактников и 63 410 – призывников. Планами предусматривается, что 1, 21 и 22-я территориальные бригады будут реорганизованы в батальоны, а 39-я тактическая авиационная эскадрилья расформирована.

Ниже приводится перечень программ, которые должны получить финансирование: самоходная система ПВО «Лора-А»; модернизация ударного вертолета Ми-24; армейская тактическая комплексная система управления и командования «Шафран-ЗТ»; широкополосная система связи «Крокус-2000»; мобильная артиллерийская радиолокационная система «Ливид»; мобильная РЛС системы ПВО «Одра» S-диапазона; разработка миноискателя «проект-257» «Корморан».

10 октября 2002 года конгресс США одобрил выделение ссуды для Польши под потенциальную закупку 48 истребителей F-16C и D Block-50/52 разработки компании «Локхид – Мартин» и других сопутствующих боевых систем.

Пакет зарубежного военного финансирования FMF (Foreign Military Financing) в сумме 3,8 млрд долларов сроком на 15 лет рассчитан на закупку тактических истребителей в комплексе с перспективными системами оружия и средствами МТО.

Конгресс США предоставляет ссуду в соответствии с законодательством по контролю за экспортом вооружений (раздел № 23) в дополнение к бюджету на 2003 финансовый год. В соответствии с этим документом, процентная ставка должна быть выше 5 проц., хотя этот показатель может уточняться. Условиями договора предусматривается 8-летняя отсрочка начала выплат. Примерно через месяц участвующие в тендере фирмы должны представить свои окончательные предложения, отвечающие польским запросам. В соответствии с этими требованиями, поставки самолетов предполагаются в период с 2005 по 2009 годы.

В тендере, помимо «Локхид – Мартин» участвуют также французская фирма «Дасо авиасьон» («Мираж-2000-5») и «Грипен интернэшнл» («Грипен»).

В запросе предложений, распространенном польским правительством в начале 2002 года, выставлялось требование, чтобы участники тендера предложили свой вариант решения финансового вопроса. В частности ожидалось предложения по предоставлению государственной ссуды с процентными ставками по ее выплате более низкими по сравнению с коммерческими и с отсрочкой выплат до 2009 года. Полученное от конгресса США одобрение на выдачу ссуды позволяло министерству обороны и промышленной группе по F-16 представить свое согласованное предложение до 12 ноября. Компания «Локхид – Мартин» подготовила документацию на предлагаемые Польше истребители F-16, а правитель-



ственные учреждения завершают подготовку перечня расценок на предоставляемые изделия. Отмечается, что предполагаемая сумма в сумме 3,8 млрд долларов едва ли сможет удовлетворить всем запросам польского правительства.

По мнению представителей «Локхид – Мартин», в случае выбора F-16С и D Польша сможет удовлетворить своим требованиям с точки зрения обеспечения национальной безопасности и взаимодействия с системами США и НАТО.

Ниже приводится перечень изделий, планируемых к закупке для польских ВВС: 384 УР класса «воздух – воздух» AIM-120С-5 и шесть УР для тренировочных целей; 178 УР класса «воздух – воздух» AIM-9Х «Сайдвиндер» и 24 УР для тренировочных целей; 280 УАБ AGM-154С JSOW (Joint Stand-off Weapons); 140 комплектов кассетного оружия GBU-105 с коррекцией воздействия ветра WCMD (Wind-Corrected Munitions Dispensers); 816 УР класса «воздух – земля» AGM-65G «Мэйверик»; 214 бомб с лазер-

ным наведением GBU-22/24 «Пейвуэй-3»; 232 авиабомбы с лазерным наведением GBU-10; 232 авиабомбы с лазерным наведением GBU-16; 215 авиабомб Mk.82; 920 авиабомб Mk.83; 232 авиабомбы Mk.84 с комплектами JDAM (Joint Direct Attack Munition); 340 000 20-мм боеприпасов для авиационной пушки; 48 комплектов нацеленной системы целеуказания; 22 контейнера с навигационно-прицельным оборудованием увеличенной дальности действия; 6 контейнеров с разведывательным оборудованием; 8 комплектов оборудования для выполнения боевых маневров в автономном режиме; 48 терминалов линии передачи данных «Линк-16»; 48 перспективных комплексных систем AN/ALQ-214(V)4; 20 комплектов очков ночного видения; 48 систем опознавания «свой – чужой»; 96 комплектов радиооборудования AN/ARC-232 «Сатурн»; 48 конформных топливных баков.

Кроме того, ВВС могут приобрести вариант РЛС системы управления огнем AN/APG-68(V)9. 🌐

Новые назначения

Китай. Впервые в истории Народно-освободительной армии Китая (НОАК) за последние десятилетия произведена существенная перестановка в высшем командном составе. Генеральный штаб НОАК возглавил генерал Лян Гуанле, главное политическое управление – Сюй Цайхоу (оба на недавно прошедшем XVI съезде КПК были избраны в состав ЦК партии). Новым начальником главного управления тыла НОАК назначен генерал Ляо Силун, начальником главного управления вооружений – генерал Ли Цзиньнай. Политкомиссарами двух этих главных управлений стали генералы Чжан Ваньтай и Чи Ваньчунь.

Начальник ГШ 62-летний генерал Лян Гуанле имеет опыт участия в боевых действиях (в 1979 году – в операции НОАК против Вьетнама). Кроме того, он возглавлял считающиеся наиболее важными Шэньянский (Северо-Восточный Китай) и Нанкинский (Восточный Китай) военные округа НОАК. Наблюдатели не исключают, что при назначении Лян Гуанле принималась во внимание возможность применения силы против Тайваня в случае объявления последним независимости от Китая. Высказывается также мнение, что Пекин намерен занять более жесткую позицию в отношении «внутреннего терроризма», поскольку генерал имеет опыт борьбы с мусульманским терроризмом в Синьцзян-Уйгурском автономном районе (Западный Китай).

Как сообщил из Пекина корреспондент агентства Рейтер Джон Рувеч, кардинальные изменения в руководстве серьезным образом затронули и высшее военное командование страны, продолжив процесс профессионализации и модернизации самых многочисленных в мире вооруженных сил. Цзян Цзэминь, уйдя с поста руководителя КПК, сохранил за собой должность председателя Военного совета, несколько усложнив этим порядок подчинения в системе, в которой НОАК считается подчиненной партии.

На смену генералам – 73-летнему Чи Хаотяню и 74-летнему Чжан Ваньняню – в качестве заместителей председателя Военного совета придут 67-летний Цао Ганчуань и 59-летний Го Босюн.

Занимая должность начальника главного управления вооружений, Цао Ганчуань курировал многомиллиардные закупки высокотехнологичных вооружений в России, где он учился в начале 60-х годов. На Западе полагают, что Цао (получивший, по словам одного из дипломатов, прозвище «господин ракета») придет на смену Чи Хаотяню в качестве министра обороны.

США. 3 декабря американский генерал Беруэлл Белл вступил в должность командующего 7-й армией и сухопутными силами США в Европе.

Турция. Сформировано новое правительство во главе с заместителем председателя Партии справедливости и развития Абдуллахом Гюлем. Министром национальной обороны назначен Веджди Генюль, который ранее занимал посты губернатора провинции и председателя счетной палаты.

Филиппины. Бывший главнокомандующий сухопутными войсками генерал-лейтенант Дионисио Сантьяго, назначенный указом президента Глорией Арройо начальником штаба национальных вооруженных сил, 18 ноября официально вступил в должность, сменив на этом посту генерала Бенджамена Дефенсора.



О СВЕРТЫВАНИИ ПРОГРАММЫ «КРУСЕЙДЕР» В ХОДЕ РЕФОРМИРОВАНИЯ СВ США

*Полковник С. ПЕЧУРОВ, доктор военных наук,
действительный член АВН*

Министр обороны США Д. Рамсфелд, выступая 8 мая 2002 года на совещании в Пентагоне, объявил о закрытии многомиллиардной (по разным оценкам, от 9 до 11,2 млрд долларов) программы создания 155-мм самоходной гаубицы (СГ) «Крусейдер». Это вызвало весьма неоднозначную реакцию в стране, поскольку прекращение столь грандиозной программы является уже вторым за последние более чем десять лет случаем аннулирования дорогостоящего проекта. Напомним, что в 1991 году Д. Чейни, глава военного ведомства в администрации отца нынешнего американского президента Дж. Буша, инициировал закрытие столь же амбициозной по затратам программы создания самолета для военно-морских сил А-12.


Разработка программы создания СГ «Крусейдер» явилась следствием признаваемого американскими военными экспертами явного провала в огневом обеспечении сухопутных войск (СВ) США в ходе проведения операции «Буря в пустыне» в зоне Персидского залива в 1991 году. Тогда (впрочем, как и в настоящее время) на вооружении СВ состояли 155-мм артиллерийские системы М109А2/А3 «Паладин» различной модификации. Эти гаубицы, разработанные еще в 50-е годы прошлого столетия и прошедшие шесть существенных модернизаций, уже на рубеже 80–90-х по большинству параметров (дальность стрельбы, боевая скорострельность и т. д.) не отвечали требованиям современного боя. Поэтому на программу создания «Крусейдер» были сделаны достаточно солидные ставки – военно-политической руководству США не жалело ни финансовых средств, ни других ресурсов для ее быстрого претворения в жизнь. Обстановка вокруг разработки этой системы усугублялась еще и в связи с тем, что программа находилась на завершающей стадии и с 2006 года предполагалось начать поставки СГ в войска. Всего СВ должны были закупить около 480 орудий, и, как ожидалось, они будут состоять на вооружении вплоть до 2030 года.

К числу явных достоинств разработанной компанией «Юнайтед дефенс» гаубицы «Крусейдер» специалисты относят следующие. Прежде всего это дальность стрельбы – свыше 40 км. Удалось снизить первоначально заложенную в проекте боевую массу системы (орудие и ТЗМ) со 105 до 80 т. Расчет СГ состоит из трех человек, которые находятся в отделении управления. Автоматическая система заряжания орудия позволяет расчету производить до 10 выстр./мин. Загрузка в гаубицу 60 выстрелов (возимый боезапас) и заправка ее топливом производятся из 40-т машины материально-технического снабжения, оснащенной автоматической системой подачи боезапасов, за 12 мин.

К другим достоинствам СГ специалисты относят также ее «сопоставимость» по скорости передвижения на пересеченной местности с основным боевым танком (ОБТ) «Абрамс» и БМП «Брэдли». Немаловажным фактором, по их мнению, является то, что численность личного состава артиллерийских дивизионов с поступлением на вооружение СГ «Крусейдер» может уменьшиться с 750 до 400 военнослужащих.

И все же программу свернули. Интересна в связи с этим аргументация военного руководства США. Так, сам министр обороны Д. Рамсфелд заявил, что он «не имеет ничего против чисто технических качеств нового оружия», но «стимулом к принятию данного решения явился выбор стратегии войны, то есть той стратегии, которая должна позволить нам иметь выбор в области того, как лучше готовить войска для войн будущего». Заместитель Рамсфелда П. Вулфовиц был более конкретен: «Речь идет не о ликвидации плохой системы, а об аннулировании орудия, созданного в соответствии с требованиями ушедшей эпохи».

В последующих более пространственных заявлениях и интервью министр обороны США и его ближайшее окружение уже более четко аргументировали данное решение. При этом суть аргументов сводилась к следующему. Во-первых, они считают, что СГ



«Крусейдер» – это реликт «холодной войны», решение о создании которого принималось в период превалирования взглядов на ведение повсеместно крупномасштабных войн, а, как якобы подчеркивает большинство аналитиков-прогнозистов, доминировать в конфликтах в обозримой перспективе будут «легкие» и «средние силы», ибо виртуальный противник представляет собой формирования скорее «партизанского типа», разбросанные по всему миру, а не классические армии европейского образца. «Крусейдер» же не вписывается в габариты транспортного самолета и создан явно не для таких военных действий. Наиболее характерным примером этого является якобы проводимая до сих пор операция в Афганистане, где американские ВС вполне справляются с поставленными перед ними задачами без столь крупногабаритных и громоздких В и ВТ.

В более широком плане некоторые весьма известные специалисты, такие, например, как отставной генерал Р. Макданиел, вообще констатируют факт утраты ствольной артиллерией после целого столетия доминирования на поле боя своей роли в качестве «бога войны» и прихода на смену ей более мобильных, высокоточных и мощных ракетных или комбинированных систем огневой поддержки. Такая точка зрения была с энтузиазмом поддержана крупным авторитетом в области военно-политических проблем директором вашингтонского центра стратегических и бюджетных оценок Э. Крепиневичем, который охарактеризовал решение Рамсфелда об аннулировании программы «Крусейдер» как «блестящий вклад Пентагона в создание ВС будущего».

Заслуживает отдельного упоминания оценка данного решения со стороны руководства сухопутных войск США, которое затронуло их напрямую. Следует особо подчеркнуть весьма сложное положение, в котором оказался начальник штаба этого вида ВС генерал Э. Шинсеки и его окружение, поскольку, с одной стороны, они как бы и олицетворяют собой «движущую силу» создания упомянутых «ВС будущего», а с другой – лишаются крупнейшего «куска бюджетного пирога» да и самой артиллерийской системы, планы на оснащение сухопутных войск которой были уже давно сверстаны. В апреле 2002 года руководство СВ было заранее предупреждено о «возможном» аннулировании программы «Крусейдер» и Пентагон предложил ему провести детальный анализ вероятных последствий данного решения. И все же объявленное в начале мая решение министра обороны о закрытии программы явилось сюрпризом для Шинсеки, поскольку, по данным американской печати, Рамсфелд сделал этот шаг, даже не дождавшись результатов им же самим инициированного анализа в рамках штаба СВ. И только через неделю, как подчеркивается в американских СМИ, «сухопутчики проснулись». Но реакция их была довольно вялой.

Смысл высказываний самого Шинсеки и других генералов СВ сводился к безоговорочному согласию с решением министра, но с некоторыми замечаниями. Так, начальник штаба сухопутных войск осторожно намекнул на то, что «предложенные Пентагоном альтернативы не являются лучшим выбором за аналогичную или меньшую цену, но ... концентрация усилий и средств на принципиально новом оружии ... может стать достойной компенсацией». Следует иметь в виду, что именно руководство СВ еще осенью 1999 года впервые в практическом плане поставило вопрос о необходимости немедленной реформы военной машины США в целом, с тем чтобы она отвечала требованиям XXI века. Тогда же Шинсеки предложил 11-летнюю программу трансформации СВ, стержнем которой был отказ от «тяжелых сил», укомплектованных «неповоротливыми» боевыми машинами «Абрамс» и «Брэдли», и формирование новых по сути так называемых «средних сил», основу которых составляли бы «легкие» (до 20 т) платформы – боевые бронированные машины (ББМ) будущего различной конфигурации, вплоть до облегченных артиллерийских систем. Более того, именно тогда генерал Шинсеки и произнес ставшую известной фразу о том, что «век танка как неповоротливой на поле боя машины заканчивается». Видимо, этим также объясняется весьма умеренная реакция командования СВ на решение министра.

Между тем в поддержку программы создания СГ «Крусейдер» неожиданно дружно высказались отставные генералы сухопутных войск, включая таких популярных ныне политических деятелей, как Д. Мэддокс, Б. Маккафри, бывший заместитель министра СВ Дж. Ридер и возглавляющий в настоящее время весьма влиятельную общественную организацию – Ассоциацию сухопутных войск США бывший начальник штаба этого вида ВС генерал Г. Саливан, который, в частности, подчеркнул, что «категорически против аннулирования программы выступают три последних (до Шинсеки) руководителей СВ». Естественно, они не могли не найти поддержку у части конгрессменов. Буквально на следующий день после объяв-



Испытательные стрельбы из СГ «Крусейдер» на полигоне Юма (штат Аризона)


ку некоторые представители генералитета СВ, могут быть полномасштабно задействованы только через 15 – 20 лет. Таким образом, основа нынешних американских ВС – «тяжелые силы» будут вынуждены действовать с «неадекватными ресурсами». В-третьих, размещенное на легкой платформе боевой бронированной машины будущего артиллерийское орудие ни в коей мере не заменит классическую гаубицу нового поколения, какой и является «Крусейдер» (см. рисунок), тем более что упомянутое орудие на легкой платформе должно иметь калибр 105, в крайнем случае 120 мм. В-четвертых, даже если исходить из абсолютных приоритетов «средних сил» как «панации» для всех случаев противоборства в будущем, то и в данном контексте, по мнению сторонников аннулированной программы, «Крусейдер» вполне сочеталась бы со всей номенклатурой ББМ, составляющих ядро этих самых сил. И, наконец, в-пятых, сторонники программы, произведя расчеты, констатируют, что Пентагон, аннулирував ее, в течение следующих 10 – 14 лет будет вынужден направить дополнительно от 18 до 24 млрд долларов на воссоздание утраченных артиллерийских возможностей.

И все же после детального изучения возникшей проблемы американский конгресс отверг обращение по поводу восстановления программы «Крусейдер», а в августе 2002 года руководство СВ США официально аннулировало ее. В начале лета сенатский комитет по делам вооруженных сил проголосовал в пользу изъятия 475 млн долларов, выделенных на 2003 год по программе «Крусейдер», и передачу их на другие нужды сухопутных войск. Позже было решено большую их часть вложить в разработку орудия на платформе ББМ будущего. Решено также часть практических наработок по «Крусейдеру», таких, например, как оборудованные места расчета, передать разработчикам этого орудия.

В американских специализированных СМИ продолжается обсуждение возможных альтернатив аннулированной программы. Достоянием гласности стал факт резкой активизации лоббистов из числа западных партнеров США. В частности, немцы намекают на возможность предоставить свою артсистему PzH-2000, англичане – AS 90. Но особое рвение проявляют французы, предлагая разработку своей государственной фирмы GIAT СГ «Каесар» калибра 155 мм. Они обещают сравнительно быстро поставить артсистемы в необходимом количестве стоимостью 2 млн долларов каждая (для сравнения, «Крусейдер» обошелся бы СВ США в 7 – 10 млн долларов за одно орудие). Министерство обороны США предлагает очередной вариант модернизации состоящих на вооружении своих СВ артсистем M109A6 «Паладин».

Рамсфелдом своего решения сенатский комитет по делам вооруженных сил предложил министру выступить в сенате с разъяснениями нюансов такой позиции МО. Палата представителей поддержала своих коллег. Причем ряд влиятельных законодателей, таких как Левин, Инхоуф и другие, априори отказался поддержать решение Рамсфелда.

Аргументация отставных генералов и законодателей свелась к следующим положениям. Во-первых, они полагают, что военные действия в перспективе не будут носить «однозначно антитеррористический, антипартизанский характер». Более того, реальные и виртуальные противники США, к числу которых они относят Ирак, Иран и Китай, имеют на вооружении огромное количество артсистем (2 100, 3 224 и 14 500 соответственно), что говорит о большой вероятности возникновения конвенциональных войн с ними, в том числе широкого применения тяжелых вооружений. Соединенные Штаты же по количеству артсистем, находящихся на вооружении их ВС (950 устаревших «Паладин»), занимают сегодня «всего лишь» девятое место в мире. Во-вторых, «средние силы», на которые якобы делают ставку



Но факт остается фактом: ликвидацией дорогостоящей программы «Крусейдер» американское военно-политическое руководство весьма жестко (несмотря на мощную лоббистскую кампанию против этого решения) и весьма четко (без лишней дипломатии) в очередной раз подчеркнуло приоритеты в своем военном строительстве – создание компактных высококомобильных вооруженных сил с возможностью их задействования в любой точке земного шара. ◀

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ В ИНТЕРЕСАХ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК США

Подполковник В. ДМИТРИЕВ

В США в соответствии с единым планом модернизации сухопутных войск (СВ) осуществляется ряд приоритетных программ, направленных на создание перспективных систем вооружения и военной техники. Командование СВ особое внимание уделяет, в частности, проведению исследований в области разработки средств управления войсками и оружием, использующих волоконно-оптические системы.

Волоконно-оптические системы вызывают интерес у разработчиков военной техники в связи с их высокой надежностью и устойчивостью к электромагнитным помехам и электромагнитному импульсу ядерного взрыва, малой вероятностью несанкционированного доступа к информации, передаваемой по ним, а также низкой потребляемой мощностью и широким диапазоном рабочих частот аппаратуры.

В научно-исследовательском центре ВВС США, являющемся ведущим в области разработки волоконно-оптических систем для вооруженных сил, в течение нескольких лет реализуется ряд программ, часть из которых предполагается в дальнейшем использовать в сухопутных войсках. Это подавление активных преднамеренных помех, принимаемых боковыми лепестками диаграммы направленности антенн радиолокационных станций (РЛС), создание оптических локальных микросетей передачи информации, коррелятора с использованием чистофазового фильтра, оптических компьютеров на основе SEED-матриц (Self Electro-Optical Devices), логических элементов на арсенид-галлиевых лазерах и исследования способов создания трехмерных оптических соединений между стандартными платами.

Используемые в настоящее время устройства подавления активных преднамеренных помех, принимаемых боковыми лепестками диаграммы направленности антенн РЛС с различных направлений, имеют ряд недостатков, обусловленных их неспособностью быстро адаптироваться к изменению помеховой обстановки. Это связано с тем, что в таких устройствах применяются линии задержки с дискретными отводами и большой инерционностью. Кроме того, в них могут обрабатываться сигналы, ширина спектра которых не превышает 1 МГц.

Необходимая адаптация к быстро меняющимся задержкам широкополосного помехового сигнала, принимаемого по боковому лепестку диаграммы направленности антенны, может быть обеспечена путем оптоэлектронной обработки сигналов в процессе высокоскоростных параллельных вычислительных операций. При этом в устройстве обработки в качестве линии задержки будут использоваться оптические приборы, в которых время задержки отводов изменяется непрерывно.

Исследования по программе создания локальных микросетей передачи информации с многостанционным доступом находятся на завершающей стадии. Уже создана архитектура микросети типа «пассивная звезда» с тактовой частотой 110 МГц. Такая микросеть может обслуживать до 50 каналов пользователей с достаточно высокой скоростью передачи мультиплексированных данных.

К настоящему времени разработан оптический коррелятор, позволяющий обрабатывать оптические изображения, предназначенные для систем распознавания типов целей. В нем применен чистофазовый фильтр, изготовленный на основе существующих пространственных модуляторов света и позволяющий получать высокие характеристики разрешающей способности.

Кроме этого, в центре ведутся работы по созданию оптических компьютеров. Такой компьютер имеет трехмерную архитектуру и состоит из каскадируемых двухмерных SEED-матриц, представляющих собой оптические переключатели-коммутаторы. Его преимущество заключается в возможности переключения оптическим путем не менее 1 млн параллельных оптических каналов или лучей.

Программой разработки логических элементов на арсенид-галлиевых лазерах предусматривается создание оптических переключателей на лазерных диодах и связанных с ними структур. Эти оптические логические элементы соединяются между собой с помощью оптических волноводов, изготовленных в арсенид-галлиевой подложке. Они могут быть использованы в оптических интегральных схемах, на базе которых создаются цифровые микропроцессоры. Основное преимущество оптико-элект-



ронных элементов состоит в возможности создания высокоскоростных параллельных систем соединений, имеющих более высокую плотность упаковки и требующих более низких энергий для переключения.

Одновременно изучаются возможности создания трехмерных оптических соединений между стандартными платами с кремниевыми логическими элементами. В этих целях должен быть разработан процессор для обработки сигналов, содержащий десятки кремниевых электронных пластин, образующих так называемую «этажерку». Электронные соединения ограничивают тактовую частоту обработки несколькими десятками мегагерц, поэтому предполагается заменить их оптическими, что позволит повысить данный показатель до 100 – 1 000 МГц.

Результаты, достигнутые в области использования волоконной оптики в интересах СВ, уже на данном этапе дают основание утверждать, что ее внедрение значительно улучшит управление войсками и повысит эффективность применения оружия, а роль в создании боевой техники будет постоянно возрастать.

В последние годы под руководством министерства армии также разрабатывается ряд проектов перспективных систем оружия, в основу которых заложены принципы передачи и приема сигналов по волоконно-оптическим кабелям (ВОК). Значительно возросший интерес к волоконной оптике объясняется малыми габаритами и массой ВОК, их невосприимчивостью к радиопомехам, отсутствием электромагнитных излучений, низким затуханием сигнала, высокой механической прочностью и относительно небольшой стоимостью.

НИОКР в области создания световодов малого диаметра и большой длины продолжаются в США в течение достаточно продолжительного времени. К настоящему моменту уже разработано несколько типов таких ВОК и практически закончены испытания кабелей диаметром 135 и 250 мкм. Конечной целью НИОКР в данном направлении является получение ВОК диаметром до 100 мкм.



Опытный образец ракетного комплекса EFOG-M

Крупнейшими фирмами – производителями радиоэлектроники и специальных радиотехнических средств достигнут существенный прогресс в области создания систем выдачи кабеля и методов его намотки. В частности, на завершающей стадии находится разработка технологии, которая позволит укладывать кабель длиной 10 км и диаметром 250 мкм в катушку цилиндрической формы, имеющей длину 14 см, внешний диаметр 10 см и внутренний около 6,5 см. При этом ВОК наматывается на такую катушку в 80 слоев. Для кабеля диаметром 135 мкм (длина 10 км) разработана и проходит испытания катушка с внешним диаметром около 4 см.

Наиболее простым способом подготовки катушки с ВОК к использованию является обычная послойная намотка кабеля на катушку цилиндрической формы. При этом его подача осуществляется перпендикулярно оси вращения катушки при натяжении внешнего конца кабеля. Однако при таком способе подготовки и подачи кабеля отсутствует возможность одновременного доступа к его внешнему и внутреннему концам. Передача сигналов управления по такому ВОК возможна лишь с обязательным использованием контактных колец, а применение последних вызывает сильные электрические помехи, оптические затухания и другие негативные явления.

Другой способ подачи кабеля с катушки (так называемый пассивный внешний) предполагает выдачу ВОК в направлении продольной оси катушки подобно шаговому сбросу нитки со шпульки, используемому в швейных машинах.

Опыт применения оптико-волоконных систем в сухопутных войсках был учтен при создании предсерийного образца ракеты, управляемой по ВОК, – EFOG-M (Enhanced Fiber Optic Guided-Missile). Она входит в состав одноименного многоцелевого ракетного комплекса, основным разработчиком которого является фирма «Рэйтеон» (см. рисунок).

Новый комплекс предназначен для поражения бронетанковой техники и вертолетов в глубине боевых порядков противника, а также для уничтожения приоритетных целей. Его высокая эффективность и помехозащищенность обеспечивается тем, что оператор осуществляет управление ракетой на всех этапах полета и по результатам оценки реальной обстановки в районе цели принимает решение на ее поражение. Передача оператору информации (изображение местности по маршруту полета ракеты) и выдача им команд управления производятся по ВОК в дуплексном режиме. В соответствии с выбранной концепцией используемые в конструкции комплекса технологические и технические решения должны обеспечить универсальность его применения и высокую боевую эффективность ракет при действиях по наземным, морским и воздушным целям.

На управляемой ракете (УР) установлены тепловизионная камера на стабилизированной платформе и блок управления, куда вхо-

дят приемник сигналов системы NAVSTAR и инерциальная навигационная система. Ракета снаряжается боевой частью кумулятивного действия.

Вместе с тем ключевыми вопросами программы остаются разработка системы управления комплекса, обеспечивающей стрельбу одновременно несколькими УР и возможность передачи управления полетом ракет на другую ПУ, создание более эффективных и высокоэнергетических топлив, а также обеспечение малой заметности ракеты в полете.

Тактико-технические характеристики ракетного комплекса EFOG-M

Расчет, человек	2
Масса, кг:	
комплекса	4 530
ракеты	51,3
ракеты в контейнере	78,5

Дальность стрельбы, км от 1 до 15
Основные размеры ракеты:

длина, м	1,94
диаметр, мм	166
размах крыла, м	1,14
Скорость полета ракеты, м/с	100
Возимый боекомплект, ракет	8
Макс. скорость по шоссе, км/ч	113
Запас хода по шоссе, км	482

На проведение испытаний комплекса в 2002 – 2003 годах планируется израсходовать более 2,3 млн долларов США. Принятие на вооружение комплекса EFOG-M ожидается после 2003 года.

Отмечается, что ближайшей целью американских программ использования ВОК в военных целях является практическая оценка возможностей разрабатываемых систем управления оружием, радиус действия которых превышает дальность прямой видимости, с использованием уже имеющихся на вооружении систем оружия.

ШКОЛА НАТО

Подполковник И. МОРИН

Школа НАТО (при штабе ВГК ОВС НАТО в Европе) в г. Обераммергау является центром подготовки военных и гражданских служащих из стран Североатлантического союза и государств-партнеров. Курсы школы постоянно пересматриваются и обновляются с учетом текущих событий, происходящих в стратегическом командовании ОВС НАТО в Европе и стратегическом командовании ОВС НАТО на Атлантике. Ежегодно проводятся различные курсы по таким темам, как: применение оружия, защита от ядерного, биологического и химического оружия, радиоэлектронная борьба, командование и управление войсками, мобилизуемые силы, поддержание мира, защита окружающей среды, урегулирование кризисных ситуаций и общее ознакомление с НАТО. Школа находится в оперативном подчинении верховного главнокомандующего ОВС НАТО в Европе (ВГК ОВС НАТО в Европе), но функционирует как оперативное учебное заведение двух стратегических командований НАТО. Совет консультантов, состоящий из сотрудников штаба ВГК ОВС НАТО в Европе и школы НАТО, обеспечивает общее содействие и направление деятельности последней. Работа школы строится в основном на принципе самофинансирования. Ее помещения и материально-технические средства предоставляются Германией и США, однако текущие расходы покрываются за счет платы, которую слушатели вносят за обучение.

История создания школы НАТО (при штабе ВГК ОВС НАТО в Европе) восходит к первым годам существования Североатлантического союза, однако ее устав и современное название были приняты в 1975 году. В течение многих лет основное внимание в деятельности этого учебного заве-

дения уделялось вопросам, относящимся к коллективной обороне НАТО. После принятия новой стратегической концепции блока (1991) радикально изменились функции школы: и в ней стали преподаваться также разные курсы, проводится обучение и семинары в поддержку текущей и разрабатываемой стратегии и политики, включая сотрудничество и диалог с военными и гражданскими служащими из стран, не входящих в альянс. Кроме того, с начала операции НАТО в Боснии и Герцеговине в рамках ИФОРИ КФОР школа оказывала им прямую поддержку.

В 1998 году в учебный план школы входило 47 курсов, рассчитанных на обучение 5 500 слушателей почти из 50 государств. Курсы организуются по пяти главным оперативным направлениям деятельности альянса: технические процедуры, общие ознакомительные курсы для штабных офицеров альянса, оперативные процедуры НАТО, процедуры для проведения многонациональных операций под руководством блока и структуры, занимающиеся вопросами оперативной политики.

В состав преподавателей школы входят представители стран НАТО и приглашенные лекторы из командований и штабов альянса, стран – участниц программы «Партнерство ради мира» (ПРМ), а также международных гуманитарных и коммерческих организаций. Основное внимание на всех курсах уделяется подготовке штабных офицеров многонациональных общевойсковых оперативных сил стран как входящих, так и не входящих в НАТО, а кроме того, повышению возможностей их эффективного взаимодействия.

За последние годы значительно увеличилось число гражданских слушателей в связи с расширением связей школы с международ-



ными организациями, такими как Международный комитет Красного Креста (МККК), Управление Верховного комиссара ООН по делам беженцев и Всемирный банк, а также с журналистами и агентствами печати из разных государств. В 1994 году в школе был введен курс по резервным силам и мобилизации, слушателями которого являются офицеры резерва из стран НАТО и ПРМ.

Значительное расширение деятельности по учебной программе школы произошло в связи с работой по программе «Партнерство ради мира». Первый курс по вопросам сотрудничества в области европейской безопасности был прочитан в 1991 году. В 1993 – 1994 годах были проведены дополнительные курсы по процедурам инспекции и сопровождения при проверке соблюдения договора об ОВСЕ по контролю над вооружениями, обязанностям военнослужащих по защите окружающей среды, силам резерва, мобилизации и миротворчеству.

В 1995 – 1996 годах были разработаны дополнительные курсы по подготовке военнослужащих НАТО и ПРМ для взаимодействия в общевойсковых многонациональных штабах. К их числу относятся следующие: управление ресурсами, ознакомление с деятельностью НАТО, гражданское чрезвычайное планирование и военно-гражданское сотрудничество, а также урегулирование кризисных ситуаций на многосторонней основе.

В 1997 году был введен курс для слушате-

лей из стран ПРМ по процедурам систем оповещения и представления донесений при защите от оружия массового поражения. В том же году школа впервые провела два организуемых НАТО курса для военных и гражданских руководителей стран, подписавших Общее рамочное соглашение о мире в Боснии и Герцеговине (Дейтонское соглашение). Основное внимание на этих курсах уделяется изучению роли профессиональных военных в условиях демократии и оперативным вопросам и процедурам, связанным с выполнением соглашений. В 1998 году был также введен курс для оперативных штабных офицеров из стран – членов НАТО. Он направлен на подготовку оперативных штабных офицеров из стран-участниц и государств – партнеров по доктрине и процедурам блока, применяемым в многонациональных общевойсковых штабах, возглавляемых НАТО при проведении операций по поддержанию мира. Школа также продолжает уделять внимание ключевым функциям альянса. Например, в 1998 году был введен новый курс по планированию боевых действий ВВС.

Разработка учебного плана школы продолжается с учетом выводов, сделанных на основе деятельности возглавляемых НАТО сил по стабилизации в Боснии, а также в связи с общими тенденциями в рамках союза. Например, страны, участвующие в средиземноморском диалоге альянса, периодически направляют своих слушателей для участия в международных курсах школы.

ТУРЦИЯ НАМЕРЕНА МОДЕРНИЗИРОВАТЬ ОБТ М60А1

Майор В. СВЕТЛОВ

Турция предполагает приступить к модернизации основных боевых танков (ОБТ) М60А1 после официального подтверждения решения выдать израильской фирме «Израэль эркрафт индастриз» контракт на эти работы без объявления конкурса.

В заявлении министерства обороны Израиля от 3 октября 2002 года говорится, что контракт стоимостью 700 млн долларов на модернизацию 170 М60 можно рассматривать как признак тесных стратегических связей между двумя странами.

Контракт был подписан 29 сентября 2002 года по инициативе генерального штаба Турции, несмотря на обеспокоенность управления SSM в отношении доли участия в этих работах турецких фирм. Управление SSM пыталось поднять первоначальную долю участия национальных компаний с 50 до 75 проц. Однако, по сообщениям турецких источников, на деле сейчас она не превышает 5 проц. (или 35 млн долларов).

По мнению премьер-министра Турции, решающими факторами в выборе «Израэль эркрафт индастриз» для работ по программе были скорее срочность выполнения требования и стоимость работ, чем проведение тендера. Тем не менее первый модернизированный ОБТ поступит не ранее чем че-

рез 44 месяца при стоимости 4,2 млн долларов за машину, что сравнимо со стоимостью некоторых новых образцов.

В августе 2001 года фирма «Дженерал дайнэмикс лэнд системз», поставщик М60, предлагала провести работы по модернизации турецких ОБТ в вариант 120S. При этом предусматривалось усовершенствование шасси М60 и замена турели 105-мм пушки турельной установкой ОБТ М1А1 со 120-мм гладкоствольным орудием. Официальные представители фирмы отмечали, что это будет идеальный вариант для выполнения армейского требования модернизировать ОБТ М60 и разработать новые танки. Однако реализация этой программы была отложена из-за экономических трудностей в стране.

Германия, ранее намеревавшая продать турецкой армии ОБТ «Леопард-2А6ЕХ», недавно предложила поставить дополнительную партию ОБТ «Леопард-2А4». Теперь Берлин проявляет гибкость в вопросе экспорта вооружений в Турцию и одобрил поставку двигателей немецкого производства для 155-мм самоходных гаубиц «Тандер», а также модернизацию М60 при участии «Израэль эркрафт индастриз».



МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ПОВЫШЕНИЕ ЗАЩИТЫ ТЕРРИТОРИИ США ОТ ВОЗДУШНОГО НАПАДЕНИЯ

Полковник М. БАКАНОВ

Американское военное руководство продолжает проведение комплекса мер, направленных на совершенствование системы защиты континентальной части страны от воздушного нападения.

Мероприятия по усилению ПВО этой территории были начаты непосредственно после проведения террористических актов в г. Вашингтон и Нью-Йорк. Основными из них явились наращивание дежурных сил истребительной авиации ПВО, организация воздушного патрулирования истребителей в районах крупнейших городов и важнейших объектов, задействование самолетов дальнего радиолокационного обнаружения и управления Е-3А системы AWACS для контроля внутреннего воздушного пространства США, налаживание прямых каналов связи между органами управления объединенной системы ПВО Североамериканского континента NORAD и федерального управления гражданской авиации.

В дополнение к указанным мероприятиям американское командование в канун годовщины событий 11 сентября 2001 года в целях исключения возможного повторения терактов предприняло ряд мер, к числу которых относятся следующие: введение 50-км зоны запрета предварительно незапланированных полетов над городами Вашингтон и Нью-Йорк (в период 11 – 13 сентября); увеличение количества дежурных средств контроля воздушного пространства (6 – 16 сентября). В этих целях дополнительно привлекались 15 транспортабельных РЛС AN-TPS-71, и -75, а также две развернутые в июле 2002 года в районе г. Вашингтон новые диспетчерские РЛС ASR-11; усиление круглосуточного дежурства в воздухе над континентом США авиации дальнего радиолокационного обнаружения за счет задействования наряду с самолетами Е-3 системы AWACS палубных самолетов ДРЛО Е-2С «Хокай»; развертывание наземных активных средств ПВО для защиты наиболее важных объектов. Так, в районе г. Вашингтон на расстоянии 2 – 4 км от аэродромов были размещены мобильные ЗРК «Авенджер», а на крышах основных правительственных зданий – расчеты ПЗРК «Стингер». При этом пилотам истребителей, осуществлявших патрулирование в воздухе (см. рисунок), и расчетам наземных средств ПВО был отдан приказ об открытии огня в случае возникновения угрозы для охраняемых объектов.

Вместе с тем, несмотря на предпринимаемые руководством ВС США меры по совершенствованию системы ПВО, ее состояние, по оценкам ряда американских экспертов, пока не позволяет в достаточной степени обеспечить защиту территории страны от террористических атак с воздуха вследствие ограничений возможностей имеющихся средств по обнаружению и сопровождению маловысотных целей (крылатых ракет – КР, беспилотных летательных аппаратов – БЛА, легкомоторных самолетов и вертолетов) в течение времени, достаточного для организации их перехвата.

Для устранения этого недостатка руководство министерства обороны (МО) США запланировано проведение дальнейших мероприятий, направленных на наращивание возможностей системы ПВО по борьбе в первую очередь с низколетящими целями, важнейшими из которых являются: создание интегрированной системы контроля воздушного пространства, предназначенной для формирования единого радиолокационного поля, охватывающего всю континентальную часть страны и приграничные (прибрежные) районы, и получения обобщенной картины воздушной обстановки. В связи с этим обеспечивается техническая совместимость военных и гражданских средств контроля воздушного пространства и организуется централизованная обработка данных. К 1 сентября 2002 года МО уже включило в единую интегрированную систему контроля воздушной обстановки 50 РЛС NORAD и до 70 РЛС других федеральных структур, а к концу 2004 года в состав этой системы должны войти еще более 250 различных РЛС, в том числе воздушно-го базирования.



Пара тактических истребителей F-16 при патрулировании над г. Вашингтон

Кроме того, в ВС США продолжается создание более эффективных средств ПВО/ПРО для защиты национальной территории. Так, по заказу центра разработки средств противовоздушной обороны (Форт-Блисс, штат Техас) неправительственная корпорация «Рэнд» в период с 1999 по 2002 год проводила исследования перспективных направлений НИОКР в области создания эффективных средств ПВО/ПРО американских сухопутных войск. Эксперты корпорации смоделировали несколько вариантов благоприятного и неблагоприятного для США развития международной обстановки

вплоть до 2025 года и на примерах участия вооруженных сил в военных конфликтах разного характера и масштаба оценили потребности войск в эффективной противовоздушной и противоракетной обороне при выполнении задач по защите национальной территории страны, стратегически важных объектов и передовых группировок американских войск.

Выводы и рекомендации специалистов корпорации «Рэнд» опубликованы летом текущего года в докладе «ПВО/ПРО сухопутных войск. Проблемы будущего». Авторы доклада считают, что при сохранении возможности применения потенциальными противниками авиации, оперативно-тактических и тактических ракет наиболее масштабную угрозу для американских войск будут представлять КР и БЛА. В настоящее время общее количество КР в мире, без учета имеющихся в США, уже превышает более 80 000 единиц, причем до 90 проц. их изготовлены с использованием сравнительно простых и дешевых технологий. Поэтому самыми перспективными направлениями НИОКР при создании средств борьбы с КР и БЛА, по мнению экспертов «Рэнд», будут те, которые позволят ускорить разработку и принятие на вооружение относительно дешевых противоракет, повысить транспортабельность и маневренность состоящих на вооружении и разрабатываемых ЗРК «Пэтриот», MEADS и THAAD, усовершенствовать РЛС кругового обзора воздушного базирования.

Работы по повышению транспортабельности и мобильности ЗРК, а также по созданию дешевых средств борьбы с КР и БЛА ведутся в Соединенных Штатах с начала 90-х годов. Летом 2002 года филиалом фирмы «Рэйтеон» на полигоне Уайт Сэндз был продемонстрирован облегченный вариант ЗРК «Пэтриот» – «Пэтриот Лайт», все элементы которого смонтированы на колесных многоцелевых автомобилях высокой проходимости «Хаммер» и могут перевозиться военно-транспортными самолетами С-130. Весной 2001 года были показаны преимущества загоризонтного обнаружения маловысотных целей, когда по информации, полученной от аэростатных РЛС системы JLENS, управляемой ракетой AMRAAM средней дальности, запущенной с пусковой установки (ПУ), смонтированной на автомобиле «Хаммер», был успешно поражен БЛА, имитирующий КР.

Кроме того, по заказу СВ США корпорацией «Милтек» (Хантсвилл, штат Алабама) изучаются возможности создания ракеты, которая будет принципиально отличаться от рассматривавшихся ранее вариантов тем, что ее боевое применение станет возможным только в условиях эффективно функционирующих систем формирования глобальной единой картины воздушно-космической обстановки и идентификации целей. Для нее предполагается использовать уже готовые элементы стоящих на вооружении ракет этого класса. Новая УР должна быть полностью совместима с ПУ существующих и перспективных ЗРК «Пэтриот» PAC-3 и MEADS, иметь дальность пуска не менее 150 км, а стоимость ее серийного образца не должна превышать 100 тыс. долларов. Ожидается, что при сохранении финансирования этой программы на уровне 7 млн долларов в год, принятие на вооружение новой ракеты возможно уже к 2010 году. ←

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ В ИНТЕРЕСАХ ПРО

Полковник И. МЕНЬШОВ

Идея использования беспилотных летательных аппаратов (БЛА) в интересах противоракетной обороны (ПРО) впервые была выдвинута в Израиле, где на протяжении последних пяти лет велись работы по созданию перспективного БЛА HA-10, оснащенного боевой частью с несколькими ракетами-перехватчиками и предназначенного для обнаружения и борьбы с оперативно-тактическими ракетами (ОТР) на активном участке траектории полета. Однако по рекомендации министерства обороны США, которое до недавнего времени рассматривало другие технические средства для решения подобной задачи, данная программа была закрыта, и израильские специалисты сосредоточили усилия на разработке варианта БЛА, способного обнаруживать и уничтожать мобильные ракетные пусковые установки противника.

В Соединенных Штатах интерес к проблеме применения БЛА для решения задач ПРО проявился в ходе проведения операции «Несгибаемая свобода», где данные летательные аппараты отлично зарекомендовали себя при выполнении разведывательных задач на территории Афганистана.

Взгляды американского командования нашли свое отражение в докладе комиссии палаты представителей конгресса США по делам вооруженных сил по итогам обсуждения военного бюджета на 2003 финансовый год. Комиссия рекомендовала агентству ПРО изучить возможность использования БЛА в качестве средства борьбы с ОТР вероятного противника на активном участке траектории полета. Предварительные расчеты показали, что в рамках выполнения плана реализации новой программы ПРО на ближайшую перспективу предлагаемый вариант является удачной альтернативой созданию перехватчиков кинетического действия воздушного базирования, предназначенных для решения аналогичных задач в более отдаленном будущем.

Однако уже сейчас некоторые американские эксперты высказывают сомнения относительно пригодности для данных целей состоящего на вооружении ВВС США стратегического разведывательного БЛА «Глобал Хок». При этом они ссылаются как на чрезмерную стоимость аппарата, так и

на причины технического характера, связанные с необходимостью совершенствования его тактико-технических характеристик. Речь идет прежде всего о сокращении времени, необходимого этому аппарату для обнаружения ракеты после ее старта и выработки решения на пуск ракеты-перехватчика. Считается, что этот временной норматив не должен превышать 90 с. В небольшой степени эффективность применения БЛА будет зависеть и от условий метеоситуации, способных затруднить решение задачи поиска целей.

Опыт использования «Глобал Хок» (см. рисунок) в Афганистане показывает, что реальное время, необходимое специалистам наземных служб для обработки и анализа получаемых от этих аппаратов данных, ни в коей мере не удовлетворяет предъявляемым требованиям. Данный факт ставит под сомнение возможность гарантированного уничтожения целей с помощью БЛА.

В связи с этим рассматривается еще один вариант использования «Глобал Хок» – исключительно для обнаружения ракет противника. Решать данную задачу предполагается путем задействования разведыва-



Американский БЛА RQ-4A «Глобал Хок»

тельной ИК-системы воздушного базирования AIRS (Airborne Infrared Surveillance), а также оснащения БЛА ИК-датчиками и соответствующей аппаратурой сбора информации. Появление такого варианта применения аппарата вызвано техническими трудностями, с которыми столкнулись американские разработчики информационно-разведывательной системы нового поколения SBIRS-Low. ←



АВАРИЯ ИСТРЕБИТЕЛЯ EF-2000 «ТАЙФУН»

Майор В. ГОРЕВ

Во время испытательного полета 21 ноября 2002 года в горах Толедо центральной Испании потерпел аварию опытный образец истребителя EF-2000 «Тайфун» (см. рисунок). Экипаж, состоящий из двух человек, катапультировался за несколько секунд до происшествия. Это произошло через 15 мин после взлета, когда самолет находился на высоте 15 000 м. Комиссия по расследованию причин катастрофы продолжает работу.



Специалисты тем временем строят догадки. Наиболее распространенная версия, которую высказывают испанские СМИ, заключается в том, что причиной катастрофы стали неполадки в обоих двигателях, возможно, из-за сбоя в компьютерной программе. Однако представители компании «Еврофайтер», производящей истребитель, заявляют, что говорить о причинах аварии преждевременно. «На этих самолетах установлено огромное количество контрольно-измерительной аппаратуры, – заявил пресс-секретарь компании. – В испытательном полетном центре имеется подробная информация о том, что происходило на борту. Все остальное – домыслы».

EF-2000 считается одним из самых высокотехнологичных и сложных самолетов на сегодняшний день. Его разрабатывает и производит консорциум, в который входят британская компания «Бае системз», немецкая DASA, итальянская «Алениа» и испанская группа компаний CASA. Общая стоимость проекта превышает 75 млрд долларов. Программа была начата в 1983 году и с тех пор постоянно отстает от графика.

Парк машин «Тайфун» насчитывал 10 самолетов: 7 опытных и 3 промышленных образца. Упавший истребитель (DA6) был одним из опытных образцов, которые сейчас используются для испытаний контрольно-измерительных приборов, вооружения и эксплуатационных возможностей истреби-

теля в целом. В сумме самолеты провели в воздухе более 2 000 ч и до сих пор никаких инцидентов с ними не было. Сейчас дальнейшие полетные испытания отменены до выяснения причин катастрофы. Если возникнут подозрения, что возникающая с DA6 проблема свойственна всем образцам, будет законсервирован весь парк и начнется поиск ошибки.

Крейг Хойл, редактор авиационного отдела еженедельника «Джейнз дифенс уикли» говорит, что сейчас программа «Еврофайтер» находится на очень важном этапе – проходят оценку три первых промышленных образца. Но пока слишком рано судить о том, как отразится катастрофа на проекте в целом. «Потеря одного самолета не означает, что какие-то проблемы заложены в нем изначально, – считает Хойл. – Это первая машина, потерянная за восемь лет». Но конечно, нельзя сказать, что недавняя авария обойдется без последствий для амбициозного европейского проекта. Наверняка повергнется давлению министерство Великобритании. Британские ВВС планировали торжественно объявить свой первый EF-2000 принятым на вооружение к концу 2002 года, но теперь этот замысел вряд ли удастся ли осуществить. Между тем критики проекта настойчиво рекомендуют военному ведомству не тратить деньги на истребитель, задуманный чуть ли не 20 лет назад и внимательнее приглядеться к JSF – проекту, начатому в США и уже ставшему трансатлантическим.

Зарубежные аналитики отмечают, что удар по европейскому истребителю намерена нанести Германия, где предполагалось к концу нынешнего года заменить машиной EF-2000 тактические истребители F-4. Согласно интервью Р. Арнольда, пресс-секретаря правящей социал-демократической партии по проблемам обороны, правительство страны намерено рассмотреть вопрос об уменьшении заказа на эти машины. В настоящее время заказано 180 тактических истребителей.

Особенность проектов, подобных программе «Еврофайтер» состоит в том, что участники оплачивают каждый этап пропорционально количеству машин или других продуктов, которые они получают в будущем. Проекты могут развиваться лишь до тех пор, пока портфель заказов не уменьшился до определенной цифры. После этого покрывать расходы становится невозможно, и программа тихо умирает. Как отмечают зарубежные эксперты, именно такой конец ожидает EF-2000, если Великобритания переориентируется на американский JSF, а ФРГ решит жить по средствам. ←

**АВАРИЙНОСТЬ В ВОЕННОЙ АВИАЦИИ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН
В 2001 ГОДУ**

Дата	Тип летательного аппарата (вид вооруженных сил)	Район (место) происшествия ¹	Число погибших	Обстоятельства или факторы (причины) летного происшествия или инцидента
1	2	3	4	5
Австралия				
09.01	Вертолет AS-350 (BBC) ²	Антарктида	– ³	Авария при посадке на корабль
Ангولا				
30.01	Военно-транспортный самолет Ан-26	Луэна	22	Сбит огнем сил ЮНИТА
19.02	Многоцелевой вертолет «Алуэтт-3»	Бенгуэла ⁴	(-) ⁵	Предположительно, сбит огнем сил ЮНИТА
23.04	Военно-транспортный вертолет Ми-8 (СВ)	Близ г. Баломбо	5	Сбит огнем сил ЮНИТА
Аргентина				
23.01	Многоцелевой вертолет УН-1Н	(-)	–	Попадание в условия сильной турбулентности
07.02	Самолет связи RC-500U	(-)	2	Причина не установлена
17.05	Военно-транспортный самолет F-27-400М	Близ г. Мендоса	5	Отказ двигателя после взлета. Катастрофа произошла при столкновении с землей в ходе выполнения аварийной посадки
07.06	Вертолет MD-530F	Севернее г. Буэнос-Айрес	1	Столкновение с ЛЭП
18.09	Многоцелевой вертолет «Алуэтт-3»	Кордоба	–	Столкновение с птицами
18.09	Учебно-тренировочный самолет Т-34А	Кордоба	2	Причина не установлена
Афганистан				
08.12	Транспортно-десантный вертолет Ми-8	Такхар	18	Предположительно сбит талибами
Бангладеш				
07.01	Тактический истребитель FT-7	Дакка	1	Катастрофа сразу после выполнения взлета
Бельгия				
31.08	Многоцелевой вертолет «Алуэтт-3»	Льеж	1	Отказ двигателя
Боливия				
08.05	Учебно-тренировочный самолет РС-7	Сохабамба	2	Причина не установлена
Бразилия				
27.09	Военно-транспортный самолет С-130Е	Тиририка	9	Экипаж не справился с управлением при заходе на посадку в условиях ливня
09.11	Учебно-тренировочный самолет	Майео	2	Причина не установлена
Великобритания				
20.03	Вертолет HC.2	(+), Северная Ирландия	–	Экипаж получил легкие ранения
09.04	Вертолет «Пума»	Косово	2	Аварийная посадка в условиях ливня
25.07	Тактический истребитель «Ягуар»	АвБ Игл, Аляска, США	1	Столкновение с землей
30.07	Вертолет HC.3	Бристоль	–	Авария при взлете с корабля
28.09	Штурмовик «Хок»	АвБ Валлей	–	Авария при заходе на посадку. Пилот катапультировался
08.10	Палубный штурмовик «Си Харриер-Ф.2» (ВМС)	Йевилтон	–	Посадка на палубу с перелетом. Пилот катапультировался
27.10	Палубный вертолет HAS.3	Взлет из Омана	–	Столкновение с кораблем
28.10	Транспортно-десантный вертолет Ми-8	Милевское	–	Отказ двигателя
16.11	Вертолет АН.1 «Газель»	Брутон	1	Отказ ротора несущего винта
30.11	Вертолет HC.4	Боскомбдаун	(-)	Авария на посадке
Венесуэла				
16.01	Самолет OV-10А	Перья Сьерра	1	Полет на разведку наркоплантаций
25.04	Учебно-боевой самолет «Тукано» (два)	АвБ Маракау	–	Столкновение в воздухе в ходе авиашоу
25.05	Учебно-боевой самолет «Тукано» (два)	АвБ Марискал Сукре	–	Столкновение в воздухе
27.09	Тактический истребитель F-16	Барселона, Испания	–	Столкновение с птицами
19.12	Учебно-боевой самолет «Тукано»	Лара	2	Причина не установлена
Венгрия				
12.04	Боевой вертолет Ми-24 (два)	Гайлафиролат	2	Столкновение в воздухе
Вьетнам				
07.04	Транспортно-десантный вертолет Ми-17	Провинция Куанбинь	16	Столкновение с горой
Гайана				
06.01	Самолет BN-2А	(-)	3	Причина не установлена
Гондурас				
09.01	Самолет «Арава-201»	Паласис	–	Авария на посадке
Греция				
29.05	Вертолет АВ-205 (СВ)	о. Скирос	1	Отказ силовой установки. Один член экипажа погиб, двое спасены
10.10	Штурмовик А-7Е	Арахос	–	Отказ двигателя. Пилот катапультировался
Дания				
02.04	Тактический истребитель F-16А	Северное море	–	Причина не установлена
Индия				
17.01	Истребитель-бомбардировщик МиГ-27М	АвБ Хаджимара	–	Причина не установлена
30.01	Истребитель-бомбардировщик МиГ-27	АвБ Хаджимара	–	То же
30.01	Транспортно-десантный вертолет «Читак»	Вайшно Деви	5	Пожар двигателя
11.02	Тактический истребитель МиГ-21	АвБ Напия	1	Катастрофа сразу после взлета
23.02	Тактический истребитель МиГ-21У	Барганг	2	Причина не установлена
26.02	Военно-транспортный вертолет Ми-8	Зиро	6	Столкновение с землей в условиях плохой видимости
12.03	Истребитель-бомбардировщик МиГ-23БН	Халвара	–	Отказ авиатехники. Пилот катапультировался.
21.03	Транспортно-десантный вертолет Ми-8	Диванахали	5	Причина не установлена
27.03	Тактический истребитель МиГ-21	Кхард	–	Отказ авиатехники. Пилот катапультировался
10.04	Тактический истребитель МиГ-21	Галманг, штат Джамму и Кашмир	1	Предположительно сбит огнем с территории Пакистана
03.05	Учебно-тренировочный самолет «Киран-1»	Тамбаран	1	Причина не установлена



1	2	3	4	5
03.05	Учебно-тренировочный самолет «Киран-1»	Тамбаран	1	Причина не установлена
06.05	Тактический истребитель МиГ-21	(+), штат Раджастан	1	То же
08.05	Учебно-тренировочный самолет «Киран-1»	Дараманга	-	- // -
24.05	Палубный истребитель «Си Харриер» (ВМС)	(-)	-	- // -
08.06	Тактический истребитель МиГ-21	Пафанкот	-	Отказ авиатехники на взлете. Пилот благополучно катапультировался
04.07	Тактический истребитель МиГ-21	Хошайпур	1	Самолет упал на кузурнуное поле
05.07	Учебно-боевой самолет МиГ-23УМ	Дждхпур	-	Пожар на взлете. Экипаж катапультировался
24.07	Транспортно-десантный вертолет Ми-8	Хисирагхатта	-	Отказ авиатехники, пожар на высоте 30 м. После посадки четыре члена экипажа покинули борт, однако получили сильные ожоги
28.08	Тактический истребитель МиГ-21	(-)	-	Причина не установлена
11.09	Тактический истребитель МиГ-21	Дипота, штат Ассам	-	То же
17.09	Тактический истребитель МиГ-21	Суратах, штат Раджастан	1	Отказ авиатехники на взлете
19.09	Противолодочный вертолет Ка-25 (ВМС)	Гоа	2	Причина не установлена
26.09	Тактический истребитель МиГ-21	АвБ Патханкот	-	Причина не установлена. На земле погиб один человек
25.10	Штурмовик «Ягуар»	Мирут, штат Пенджаб	-	Отказ системы управления
13.12	Тактический истребитель МиГ-21	Дждхпур	1	Катастрофа на посадке
Индонезия				
08.01	Патрульный самолет NC-212M-200 (ВМС)	о. Ява	10	Попадание в условия плохой видимости
11.02	Самолет NC-212-200 (СВ)	Джакарта	-	Авария на взлете
20.03	Вертолет (два)	Провинция Ачех	(-)	Сбиты повстанцами
16.11	Штурмовик «Хок-209»	о. Суматра	-	В ходе выполнения взлета сошел с ВПП, пилот катапультировался
20.12	Самолет L-100-30	Провинция Ачех	-	Подбит при выполнении посадки
Иран				
14.02	ЛА, предположительно вертолет	Исфахан	2	Причина не установлена
06.05	Военно-транспортный самолет	Близ границы с Афганистаном	13	Отказ авиационной техники
10.07	Тактический истребитель «Мираж-Ф.1ВQ»	Мешхед	1	Один погиб пилот из-за отказа парашюта, другой получил травмы при приземлении. Причина не установлена
01.11	Тактический истребитель «Мираж-Ф.1»	(-)	(-)	Причина не установлена
Испания				
20.01	Военно-транспортный самолет Do-27A	Мартиниз-дель-Пуэрто	-	Аварийная посадка
13.03	Тактический истребитель EF-18 (два)	г. Барденас-Реалес (провинция Сарагоса)	2	Столкновение в воздухе
06.03	Вертолет Хьюз 269А	(-)	(-)	Причина не установлена
23.08	Учебно-тренировочный самолет Т-35А	(-)	(-)	То же
26.10	Учебно-тренировочный самолет Т-35А	Сан-Хавьер	(-)	- // -
Италия				
18.01	Вертолет NH-500Е	Косово, Югославия	-	Причина не установлена
08.02	Штурмовик АМХ	АвБ Истрина	1	Катастрофа на посадке
12.04	Штурмовик АМХ	25 км восточнее г. Рим, Адриатическое море	1	Отказ авиатехники. Пилот катапультировался, однако от полученных травм скончался в госпитале
18.06	Вертолет АВ-212	о. Сицилия	-	Причина не установлена
07.08	Учебно-боевой самолет АМХ-Т	Юг Италии	1	Отказ авиатехники
17.10	Вертолет АВ-412СР (БОХР)	Гроссетто	4	Причина не установлена
03.12	Самолет-разведчик RF-4Е	Каламбака	-	То же
Йемен				
18.04	Тактический истребитель F-5Е	Севернее Санаа	1	Катастрофа при выполнении взлета
Казахстан				
19.01	Транспортно-десантный вертолет Ми-8	Чимкент	1	Катастрофа на посадке
11.09	Транспортно-десантный вертолет Ми-8	Тараз	3	Потеря пространственной ориентировки ночью
Канада				
10.04	Самолет СТ-114	АвБ Комокс	-	Разрушение шасси на посадке
21.06	Самолет СТ-114	Оз. Эйр	-	Столкновение в воздухе
Кения				
17.05	Тактический истребитель F-5Е	АвБ Мой, близ г. Найроби	-	Авария при выполнении посадки. Погиб один человек на земле. Пилот получил ранения
03.10	Штурмовик «Хок»	Кипилири	1	Причина не установлена
05.10	Учебно-тренировочный самолет	Тхика	-	Попомпа при выполнении посадки посадки
Китай				
04.01	ЛА, предположительно самолет (СВ)	Кайтинг	15	Предположительно столкновение в воздухе
31.03	Тактический истребитель F-8	Южно-Китайское море	1	Столкновение в воздухе с самолетом радиоэлектронной разведки EP-3Е ВМС США
Колумбия				
04.01	Многоцелевой вертолет Ми-8МТВ	Богота	1	Причина не установлена
19.02	Самолет «Коммандер-695А» (СВ)	Мита	10	То же
30.11	Транспортно-десантный вертолет Ми-17 (СВ)	Кандинамарка	5	Потеря пространственной ориентировки
01.12	Транспортно-десантный вертолет Ми-17 (СВ)	Богота	8	То же
Македония				
17.03	Транспортно-десантный вертолет Ми-17 (СВ)	Тетово	1	Катастрофа при выполнении взлета
Малайзия				
10.04	Учебно-тренировочный самолет PC-7	АвБ Апор Сата	1	Пожар в воздухе

1	2	3	4	5
Мали				
08.09	Вертолет AS-365	Близ Мопти	8	Причина не установлена
Марокко				
1.04	Тактический истребитель «Мираж-Ф.1»	Смара	(-)	(-)
Мексика				
09.01	Вертолет AS-555AF (ВМС)	Беризабал	3	Причина не установлена
29.09	Транспортно-десантный вертолет Ми-8 (ВМС)	Чинкорро	(-)	Авария на посадке
03.08	Самолет Цесна 182	Хилпансинго	2	Причина не установлена
Мьянма				
19.02	Военно-транспортный вертолет Ми-8	Молямьяйн	16	Отказ двигателя
Непал				
23.11	Транспортно-десантный самолет Ми-17	Суркит	-	Подбит боевиками
Нигерия				
03.03	Вертолет Ми-35	(-)	-	Сбит огнем с земли. Три члена экипажа получили ранения
14.09	ЛА, предположительно самолет	Зария	2	Потеря пространственной ориентировки
Нидерланды				
15.06	Тактический истребитель F-16	Ваддинзи	-	Причина не установлена
Новая Зеландия				
16.02	Штурмовик А-4К	АвБ Ноура, Австралия	1	Столкновение с землей при полете на предельно малой высоте
21.03	Штурмовик А-4К	(+), штат Западная Австралия	-	Столкновение в воздухе при ведении воздушного боя. Пилот катапультировался. Самолет упал в Индийский океан
Норвегия				
17.03	Тактический истребитель F-16В	Северное море	-	Столкновение с птицами
ОАЭ				
16.02	Штурмовик «Хок»	Аль-Кассим, Саудовская Аравия	-	При возвращении после совместных учений в Иордании произошел отказ авиатехники. Оба пилота благополучно катапультировались
Пакистан				
25.01	Тактический истребитель F-7	АвБ Мианвали	-	Причина не установлена
20.03	ЛА, предположительно истребитель	Нур-Пур	-	То же
20.04	Тактический истребитель F-6	АвБ Самугли	-	Авария при выполнении посадки
26.04	Тактический истребитель «Мираж-5ЕР»	Близ Басал	-	Причина не установлена
30.05	Тактический истребитель «Мираж»	АвБ Мианвали	-	То же
18.06	ЛА, предположительно истребитель	Пешавар	-	Пилот катапультировался
26.07	Тактический истребитель «Мираж-3»	АвБ, Масрур	1	Причина не установлена
12.08	ЛА, предположительно истребитель	АвБ Самугли	-	То же
27.08	Тактический истребитель F-7	(+)	(-)	- // -
27.09	Тактический истребитель F-7	АвБ Масрур	1	Отказ авиатехники. Пилот катапультировался, но парашют не раскрылся
Перу				
01.03	Самолет «Тукано»	(-)	(-)	Причина не установлена
12.03	Вертолет Ми-2 (СВ)	(-)	-	Отказ двигателя
13.03	Тактический истребитель МиГ-29	АвБ Чиклайо	-	В ходе показательного полета произошел отказ авиационной техники. Пилот катапультировался
19.06	Учебно-боевой самолет Су-22У	Серро-ла-Бриа	2	Потеря пространственной ориентировки экипажем при полете ночью
23.08	Учебно-тренировочный самолет Т-37В	Близ Пайта	(-)	Экипаж выполнял полет на разведку нарколаптанций
Польша				
02.03	Учебно-тренировочный самолет TS-11	Быдгощ	2	Катастрофа при заходе на посадку
13.06	Учебно-боевой самолет Су-22У	Повидзу	2	При заходе на посадку ночью столкнулся с землей
04.09	Учебно-тренировочный самолет TS-11	Ягодное	1	Столкновение с землей при полете на малой высоте
27.09	Тактический истребитель МиГ-21	Мальборк	-	Отказ двигателя. При катапультировании пилот получил ранения
11.10	Учебно-тренировочный самолет PZL-130С	Озаров	-	Отказ двигателя
Республика Корея				
18.04	Тактический истребитель F-4Е	Чангнам	-	Столкновение с наземным препятствием. Оба пилота катапультировались
29.05	Транспортно-десантный вертолет СН-47 (СВ)	Близ г. Сеул	3	В ходе монтажа крупной скульптуры на середине Олимпийского моста произошло столкновение с его конструкцией
08.06	Тактический истребитель F-16D	Близ г. Андонг	-	Отказ двигателя. Оба пилота благополучно катапультировались
23.07	Многоцелевой вертолет OH-58D (СВ)	(-)	(-)	Причина не установлена
05.08	Вертолет УН-1Н (СВ)	(-)	3	То же
05.10	Тактический истребитель F-4Е	Йенгвол	2	Потеря пространственной ориентировки при выполнении бомбометания
Румыния				
13.07	Тактический истребитель МиГ-21	Бакау	-	Предположительно, отказ авиатехники. Самолет прошел модернизацию по румыно-израильской программе компаний «Азростар» и «Элбит»
21.07	Тактический истребитель МиГ-21	(-)	-	На пробеге разрушился пневматик основного шасси
Сальвадор				
27.11	Многоцелевой вертолет УН-1Н	Сьерро-Касахаутик	9	Отказ системы управления
Саудовская Аравия				
18.03	Тактический истребитель «Торнадо»	(-)	2	Причина не установлена
26.06	Тактический истребитель «Торнадо»	(-)	-	Отказ авиатехники. Оба пилота катапультировались



1	2	3	4	5
14.07	Тактический истребитель «Горнадо»	(-)	2	Отказ авиатехники
13.11	Вертолет	Табук	(-)	Причина не установлена
Сингапур				
02.10	Легкий штурмовик S-211	АвБ Пирс, Австралия	-	Экипаж катапультировался перед посадкой
Словакия				
14.03	Транспортно-десантный вертолет Ми-17	Прешов	-	Причина не установлена
Судан				
04.04	Военно-транспортный самолет Ан-24	Адарил	14	Катастрофа при выполнении взлета
13.07	Вертолет	Вихда	2	Руководство ВВС заявило об отказе авиатехники, а боевики — о том, что машина была ими сбита
США				
02.01	Ударный вертолет АН-64А (СВ)	Косово, Югославия	-	Столкновение с ЛЭП
12.01	Штурмовик А-10А	(.) Республика Корея	-	Пилот благополучно катапультировался
16.01	Многоцелевой вертолет УН-60L (СВ)	Форт-Ирвин, Калифорния	-	Причина не установлена
19.01	Разведывательный вертолет ОН-58С (СВ)	(-)	(-)	То же
03.02	Разведывательный вертолет ОН-58С (СВ)	(-)	(-)	Упал в море
03.02	Палубный штурмовик ТAV-8В (МП)	Черри-Пойнт, Калифорния	2	Катастрофа при выполнении захода на посадку
12.02	Многоцелевой вертолет УН-60L (СВ) (два)	Вибли, Гавайские о-ва	6	Столкновение в воздухе
21.02	Учебно-боевой самолет Т-45А (ВМС)	(-)	2	Упал в море при перелете с ВМБ Джексонвилл на АВМА «Эйзенхауэр»
26.02	Многоцелевой вертолет ОН-58D (СВ)	Кайлин, Техас	-	Причина не установлена
03.03	Самолет С-23В (СВ)	Юнадила, Джорджия	21	Попадание в условия сильной турбулентности/
21.03	Тактический истребитель F-16С	Кловис, Нью-Мексико	-	Отказ двигателя
26.03	Тактический истребитель F-15С (два)	(+), Великобритания	2	Столкновение с земной поверхностью при полете на ПМБ в неблагоприятных метеоусловиях (снегопад).
26.03	Самолет-разведчик RC-12К (СВ)	Нюрнберг, ФРГ	2	Причина не установлена
27.03	Разведывательный вертолет ОН-58D (СВ)	Кайлин, Техас	-	Отказ авиатехники
31.03	Самолет радиоэлектронной разведки EP-3E (ВМС)	АвБ Лингшиу (о. Хайнань)	-	Столкновение в воздухе с истребителем F-8 НОАК
03.04	Тактический истребитель F-16D	АвБ Мисава, Япония	-	Отказ авиатехники. Пилот катапультировался
21.05	Учебно-тренировочный самолет Т-34А (ВМС)	АвБ Эль-Сетро	2	Столкновение с землей при заходе на посадку
29.05	Истребитель-штурмовик F/A-18С (ВМС)	Близ оз. Окичоби, Флорида	1	Причина не установлена
08.06	Учебно-тренировочный самолет Т-34С (ВМС)	АвБ Пенсакола	2	Причина не установлена
12.06	Тактический истребитель F-16С	Кунсан, Республика Корея	1	В ходе выполнения бомбометания ночью самолет столкнулся с телеграфным столбом в районе полигона
21.06	Военно-транспортный самолет С-130Н	Шоссе им. Рузвельта	-	Вынужденная посадка
22.06	Вертолет НН-46 (ВМС)	Средиземное море	-	Авария на взлете
06.07	Тактический истребитель F-16С	Атлантический океан	1	Столкновение с водной поверхностью в 64 км от г. Чарлстон. Причина не установлена
08.07	Вертолет НН-1Н (ВМС)	(-)	-	Авария на посадке
09.07	Вертолет СН-46Е (МП)	Кэмп-Леджен, Северная Каролина	3	Посадка ночью на корабль. Погибли три морских пехотинца, два пилота получили ранения
17.07	Тактический истребитель F-16В	АвБ Эдвардс, Калифорния	2	Причина не установлена
18.07	Тактический истребитель F-16С	Провинция Батман, Турция	-	Отказ двигателя. Пилот катапультировался.
23.07	Тактический истребитель F-16С	АвБ Льюк, Аризона	-	Пилот катапультировался. Причина не установлена
26.07	Тактический истребитель F-16	(+), Аризона	-	Причина не установлена
26.07	Тактический истребитель F-16	Паркерсбург	-	То же
28.07	Разведывательный вертолет ОН-58С (ВМС)	(-)	-	Авария на посадке
09.08	Палубный истребитель F-14 (ВМС)	Бенгальский залив	2	Столкновение с водной поверхностью. Взлет с АВМА «Костеллейшн»
22.08	Истребитель-штурмовик F/A-18 (МП)	(+), Аризона	1	Потеря пространственной ориентировки
24.08	Учебно-боевой самолет Т-38А (два)	(+), Техас	1	Столкновение в воздухе
03.09	Штурмовик А-10А	(+), Аризона	-	Столкновение с вершиной горы. Пилот катапультировался
05.09	Учебно-тренировочный самолет Т-37В	Монтплиер	-	Пилот катапультировался
07.09	Разведывательный вертолет ОН-58D (СВ)	Форт-Брагг, Северная Каролина	(-)	Пожар на борту
12.09	Истребитель-штурмовик F/A-18 (ВМС)	ВМБ Ошеана, Вирджиния	-	Пожар двигателя
09.10	Ударный вертолет АН-64А (СВ)	Лаглау, Польша	1	Столкновение с ЛЭП
14.10	Транспортно-десантный вертолет НН-60G	(-), Флорида	-	Столкновение с водой
17.10	Тактический истребитель F-16С	АвБ Хилл, Юта	-	При выполнении взлета ночью пилот катапультировался, самолет упал на ВПП
20.10	Многоцелевой вертолет МН-60К (СВ)	Далбандин, Пакистан	2	Причина не установлена
22.10	Многоцелевой вертолет УН-1Н (МП)	ВМБ Юма	-	То же
23.10	Истребитель-штурмовик F/A-18С (ВМС)	Фунал	-	- // -
25.10	Тактический истребитель F-16С	АвБ Льюк	-	- // -
02.11	Многоцелевой вертолет МН-53Е (МП)	(+), Афганистан	-	- // -
15.11	Самолет РЭБ EA-6В (ВМС)	Форкс	-	Авария при заходе на посадку в тумане
21.11	Самолет РЭР EA-6В (ВМС)	Локаут	-	Причина не установлена
06.12	Многоцелевой вертолет УН-1Н (МП)	Доланди, Афганистан	-	Авария на посадке
12.12	Стратегический бомбардировщик В-1В	о. Диего-Гарсия	-	Аварийная ситуация на взлете
21.12	Военно-транспортный самолет С-141В	Мемфис, Теннесси	-	Отказ авиатехники на земле
31.12	Транспортно-десантный вертолет СН-53	Кандагар, Афганистан	-	Грубая посадка
Сьерра-Леоне				
19.10	Ударный вертолет Ми-24	Фритаун	1	Отказ авиационной техники

1	2	3	4	5
Таиланд				
07.04	Вертолет Белл 206В	(-)	(-)	Причина не установлена
26.05	Вертолет Белл 212 (ВМС)	Таиландский залив	7	После незапланированного взятия на борт раненого с корабля столкнулся с водой
23.07	Ударный вертолет АН-1С (СВ)	(-)	(-)	Причина не установлена
10.10	Учебно-тренировочный самолет L-39ZA	Тхани	1	Столкновение с землей. Инструктор получил тяжелые ранения
Тайвань				
23.08	Разведывательный вертолет ОН-58D (СВ)	Санья	1	Столкновение с ЛЭП
05.10	Тактический истребитель F-5F	Тихий океан	2	Причина не установлена
14.11	Тактический истребитель «Мираж-2000-5D»	Тайваньский залив	2	Экипаж доложил об отказе двигателя
Тунис				
14.03	Вертолет	Боуфиджа	4	Экипаж выполнял эвакуацию раненых после дорожно-транспортного происшествия.
Турция				
17.01	Тактический истребитель F-4E	Эскишехир	2	Столкновение с горой при полете в СМУ
19.01	Военно-транспортный самолет CN-235M	Каушери	3	Причина не установлена
09.02	Тактический истребитель F-5A	АвБ Конья	1	То же
14.05	Тактический истребитель F-4	(-)	2	- // -
16.05	Военно-транспортный самолет CN-235	Ахадак	37	Отказ авиатехники
18.05	Военно-транспортный самолет CN-235 (БОХР)	АвБ Этимисшер	4	То же
27.06	Тактический истребитель F-16	АвБ Акинчи	-	Авария на посадке. Пилот катапультировался
Уганда				
21.12	Вертолет	Морото	-	Авария на взлете
Украина				
19.03	Транспортно-десантный вертолет Ми-8	Херсон	8	Катастрофа после взлета
07.11	Транспортно-десантный вертолет Ми-8	Абердин, Сьерра-Леоне	4	Отказ двигателя. Экипаж выполнял задачи по плану ООН
Уругвай				
02.03	Вертолет HC-2 (ВМС)	(-)	1	Причина не установлена
Филиппины				
19.03	Самолет OV-10A	Мабаласат	1	Отказ двигателя
13.04	Вертолет Белл 205А	о. Лусон	-	Отказ системы управления
18.05	Вертолет S-76А	о. Палаван	7	Столкновение с ЛЭП
Финляндия				
08.11	Истребитель ПВО F-18С	Кастула	-	Столкновение в воздухе
Франция				
24.01	Тактический истребитель «Мираж-F.1CR»	АвБ Принц Султан, Саудовская Аравия	1	Катастрофа при выполнении захода на посадку
07.02	Тактический истребитель «Мираж-F.1»	Макон	-	Причина не установлена
14.08	Многоцелевой вертолет УН-1Н	Давао	-	То же
19.11	Тактический истребитель «Ягуар»	(-)	(-)	- // -
ФРГ				
23.03	Тактический истребитель «Торнадо-IDS»	(+), штат Невада	2	Катастрофа в ходе учений «Рэд флэг»
27.03	Многоцелевой вертолет ВО-105 (СВ)	Миппин	4	Столкновение с ЛЭП
06.09	Многоцелевой вертолет УН-1D	Крафтишвайд	-	Причина не установлена
Чехия				
12.02	Вертолет PZL W-3	Прага	-	Отказ двигателя
01.08	Штурмовик L-39ZA	Пилхримов	1	Отказ управления на малой высоте
Чили				
12.01	ЛА, предположительно вертолет	Солина	1	Катастрофа при заходе на посадку
27.04	Тактический истребитель «Мираж-5»	АвБ Антофагаста	-	Авария при выполнении посадки
18.10	Штурмовик А-36	Позо Алмонте	2	Потеря пространственной ориентировки
Швейцария				
25.05	Многоцелевой вертолет «Алуэтт-3»	Близ г. Делемон	3	Столкновение с проводами телефонной линии
12.10	Многоцелевой вертолет «Алуэтт-3»	Кранс Монтана	4	Столкновение с ЛЭП
Шри-Ланка				
24.07	Боевики из сепаратистской группировки «Тигры освобождения Тамил илама» уничтожили на территории международного аэропорта Коломбо следующую авиатехнику национальных военно-воздушных сил: два «Кфир», два К-8, один МиГ-27 и два вертолета Ми-17			
18.08	Истребитель-бомбардировщик МиГ-27	Коломбо	1	Столкновение с землей в ходе авиашоу. Семь человек получили ранения на земле
Эквадор				
31.01	Вертолет TH-57A (ВМС)	Сан-Лоренцо	3	Причина не установлена
09.02	Самолет «Страймастер»	Дюран-Болиш	1	Отказ двигателя
14.03	Вертолет TH-576A	(-)	-	То же
01.06	Самолет ВАе-748	Кито	(-)	Причина не установлена
Эфиопия				
26.04	Военно-транспортный самолет Ан-12	Аддис-Абеба	-	Угнан террористами в Судан. 28 апреля машина с пассажирами возвращена на территорию Эфиопии
Япония				
14.02	Вертолеты ОН-6А и АН-1F (СВ)	Ичихара	2	Столкновение в воздухе ночью
14.09	Учебно-тренировочный самолет Т-5 (ВМС)	Ямагучи	2	Пожар на пробеге

¹ В связи с отсутствием информации о точных координатах мест происшествий в графе 3 указаны названия авиабаз, аэропортов, населенных пунктов, провинций или штатов.

² Если в колонке не указана страна, то инцидент произошел на национальной территории.

³ Тире означает, что погибших нет.

⁴ Далее по всей колонке принадлежность к ВВС не указывается, но имеется в виду.

⁵ Точка в скобках означает, что данных нет.



ПОТЕРИ ВВС ИНДИИ В РЕЗУЛЬТАТЕ АВИАКАТАСТРОФ

ВВС Индии за десять лет (1991 – 2000) потеряли 283 истребителя и 100 пилотов. По данным военных экспертов, подавляющее число катастроф произошло в результате «человеческого фактора». Так, только в начале ноября в Индии разбился истребитель «Ягуар» британского производства и МиГ-21 производства индийской корпорации «Хиндустан аэроаэронавигейшн». Причем в результате катастроф погибают не только пилоты, в частности, после падения «Ягуара» на жилой квартал г. Амбала в штате Харьяна, погибли 15 мирных жителей. По мнению военных специалистов, из-за отсутствия современных тренировочных самолетов и тренажеров молодые пилоты не имеют достаточных навыков по управлению скоростными истребителями. Между тем, в СМИ все чаще звучат настойчивые требования специалистов и самих пилотов к центральному правительству определиться с приобретением за рубежом современных тренировочных самолетов. Однако, этот вопрос уже 20 лет находится «на стадии окончательного решения». ✦

Происшествия

Индия. 14 ноября 2002 года вблизи авиабазы Багдогра на севере штата Западная Бенгалия потерпел катастрофу учебно-боевой самолет МиГ-21У национальных ВВС. По сообщениям СМИ, оба летчика погибли. Технические специалисты, прибывшие на место падения самолета, устанавливают причину происшествия.

Словакия. 7 ноября 2002 года при выполнении группового полета близ г. Спишска-Нова-Весь столкнулись в воздухе два тактических истребителя МиГ-29. Пилот одной машины успел катапультироваться, летчик другой погиб.

* 13 ноября 2002 года потерпели аварию два тактических истребителя МиГ-29 национальных ВВС. Оба пилота успели катапультироваться до падения самолетов. По словам представителя словацкого министерства обороны, МиГ-29 совершали плановый ночной полет. Обе машины взорвались при ударе об землю в малонаселенном районе на востоке страны. Информации о разрушениях и пострадавших нет.

США. 25 октября два истребителя F-16 американских ВВС столкнулись в ходе тренировочного полета над пустыней. Катастрофа произошла к западу от АвБ Хилл (штат Юта). Согласно заявлению представителя ВВС, одному из пилотов удалось спастись, его состояние опасений не вызывает. О судьбе летчика, пилотировавшего второй самолет, пока ничего не известно.

* 10 ноября в афганской провинции Пактия на востоке страны потерпел катастрофу вертолет СВ США. Все находившиеся на его борту 15 человек погибли. Как сообщают СМИ, в настоящее время расследуются причины происшествия – обстрел вертолета или техническая неисправность. По свидетельствам очевидцев, сразу после аварии на место катастрофы прибыли три американских вертолета, на которых были вывезены тела погибших и обломки машины.

* 12 ноября во время учебных полетов на севере штата Юта потерпел катастрофу тактический истребитель F-16. Пилот погиб. Как сообщил представитель авиабазы Хилл (штат Юта), это уже второе происшествие с F-16 за последние три недели. Все разбившиеся самолеты входили в состав 419-й тактической истребительной авиационной эскадрильи.

* 14 ноября потерпел аварию вблизи тихоокеанского побережья Мексики истребитель-штурмовик F/A-18D, вылетевший с авиабазы Мирамар (штат Калифорния). По сообщению властей, летчик остался жив. Он катапультировался и был подобран в море поисково-спасательным вертолетом. Инцидент произошел в 150 км к юго-западу от американского г. Сан-Диего во время тренировочного полета. Причины происшествия выясняются.

Турция. 11 ноября в районе авиабазы Эскишехир потерпел катастрофу тактический истребитель F-4 национальных военно-воздушных сил. Пилотов удалось спасти. По предварительной оценке, авария произошла из-за технической неисправности двигателя. Пилоты, совершавшие учебный полет, успели катапультироваться и благополучно приземлились. Их состояние оценивается как хорошее. Для расследования причин катастрофы истребителя создана комиссия.

Швейцария. Вечером 12 ноября на востоке Швейцарии во время учебного полета разбился военный самолет. Оба пилота погибли. Сообщается, что катастрофа произошла в альпийском кантоне Граубюнден. Самолет упал, задев трос подвесной канатной дороги.

ЗАЩИТА ГРАЖДАНСКИХ САМОЛЕТОВ ОТ ЗЕНИТНЫХ РАКЕТ

Майор А. СЕМЕНОВ

Председатель сенатского комитета по разведке Роберт Грэм заявил о необходимости принятия в США срочных мер по оснащению всех американских пассажирских авиалайнеров средствами защиты от переносных зенитных ракетных комплексов (ПЗРК) «Стингер».

Грэм подчеркивает, что совершенная в ноябре попытка сбить ПЗРК «Стингер» израильский авиалайнер в Кении ясно продемонстрировала, какую опасность эти ракеты представляют в руках международных террористов.

«Давайте говорить откровенно – в мире имеются тысячи таких ракет класса «земля – воздух», среди которых «Стингер» является лучшей, но есть также множество других», заявил председатель сенатского комитета, по словам которого переносные ЗРК типа «Стингер» «рано или поздно станут для террористов одним из методов нанесения удара».

Заявив о необходимости защиты американских пассажирских самолетов различными противозенитными «контрмерами», Грэм сообщил, что, по его мнению, внедрение таких мер «должно быть немедленно инициировано» созданным недавно в структуре министерства транспорта США агентством по транспортной безопасности. При этом каких-либо дополнительных разрешений для этого со стороны американского конгресса не требуется, сказал он.

Белый дом обязан срочно «ответить на угрозу таких и других подобных нападений на коммерческую авиацию» в США, подчеркнул сенатор.

Сообщается, пока противоракетные системы установила на своих самолетах лишь израильская авиакомпания El Al. Эти системы реагируют на приближающуюся ракету и подают ложный сигнал, обычно вспышку, чтобы направить ее в сторону. Такие ракеты, как SAM-7, реагируют на тепло и меняют свой курс в направлении вспышки.

Несмотря на то что гражданские самолеты крупнее военных, сбить их сложно, потому что они излучают гораздо меньше тепла.

Федеральное управление авиации США рассматривало возможность оборудовать американские гражданские самолеты противоракетными системами, но в 1999 году пришло к выводу, что, «поскольку попыток нанести удар на территории США совершено не было, трудно убедить производителей и авиакомпаний в том, что им следует повысить уровень защиты своих самолетов, установив противоракетные системы».

Отмечается, что установка противоракетной системы увеличит стоимость самолета Боинг 747 всего на 1,5 проц. – до 130 млн. фунтов стерлингов, то есть оснащение одной машины самой простой противоракетной системы на один самолет обходится в 3 млн долларов.

Представители авиационной промышленности еще несколько десятилетий назад заявляли, что гражданские самолеты практически не защищены от такого рода атак. Однако западные эксперты считают, что не стоит призывать авиакомпании платить за установку дорогих военных систем. В частности, представитель авиакомпании «Бритиш эйруэйз» заявил: «Нельзя утверждать, что мы никогда не установим такое оборудование, но, на мой взгляд, пока оно все-таки более уместно в мире сложных современных военных самолетов». Чтобы установить такую систему на все свои 350 самолетов, авиакомпании пришлось бы потратить половину своих резервов, объем которых 1,4 млрд. фунтов стерлингов.

Источник в министерстве транспорта сообщил: «Техническая возможность установить такие системы есть, но это очень дорого. Кроме того, эта система защищает не от всех типов ракет. Мы считаем, что наилучшая защита – это сбор разведанных и контроль территории вокруг аэропортов». ✈

ПОТЕРИ ВВС США

На прошедшем в г. Варшава симпозиуме НАТО «Роль человека в интеллектуальных и автоматизированных системах» представитель научно-исследовательской лаборатории ВВС США (авиабаза Райт-Паттерсон) сообщил, что за последнее десятилетие национальные военно-воздушные силы потеряли 93 самолета по причине «человеческого фактора». Согласно этим данным, 73 происшествия произошли из-за потери экипажами пространственной ориентировки, причем в 20 случаях первопричиной происшествий стала большая перегрузка. Погибло 68 летчиков, материальный ущерб составил 2 млрд долларов. ✈



РЕАЛИЗАЦИЯ КОРАБЛЕСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВМС ЯПОНИИ

Капитан 1 ранга М. МЕЛАДЗЕ

Реализуемая военно-политическим руководством Японии пятилетняя (2001 – 2005) программа строительства национальных ВМС направлена на качественное повышение их боевого потенциала за счет принятия на вооружение новой корабельной техники, оптимизации организационно-штатной структуры соединений и частей, совершенствования систем управления и связи. Центральное место в этих планах отводится развитию эскортных (надводных) и подводных сил флота.

Основными направлениями развития надводных сил являются обеспечение эффективного решения задач противоракетной обороны Японских о-вов, а также повышение боевых возможностей по противовоздушной и противолодочной обороне корабельных соединений и конвоев. В связи с этим намечены: модернизация состоящих на вооружении эскадренных миноносцев УРО типа «Конго», оснащенных многофункциональной системой управления оружием (МСУО) «Иджис», дополнительное строительство четырех ЭМ УРО с МСУО «Иджис»; усовершенствованного проекта водоизмещением 7 700 т; создание на базе проекта ЭМ типа «Мурасамэ» новой серии кораблей водоизмещением 4 600 т, имеющих более мощное вооружение и улучшенные мореходные качества.

Повысить боевой потенциал подводных сил предусматривается за счет реализации программы строительства серии подводных лодок типа «Оясио». Одновременно с этим разрабатывается ПЛ нового проекта водоизмещением 3 500 т, оснащенная анаэробным двигателем Стирлинга.

В период с декабря 2000-го по ноябрь 2001 года на кораблестроительной верфи «Кобе» фирмы «Мицубиси дзюкогё» проведены работы по оснащению учебной ПЛ «Асасио» энергетической установкой (ЭУ) замкнутого цикла АИР (двигатель Стирлинга). В ходе их между жилым и двигательным отсеком был врезан отсек с ЭУ длиной 9 м.

В связи с произошедшей в сентябре 2001 года в США серией террористических



Рис. 1. Эскадренный миноносец DD 108 «Акебоно» в ходе морских испытаний



актов и началом в ноябре антитеррористической кампании в Индийском океане, а также с учетом опыта привлечения кораблей национальных ВМС к миротворческой операции в Восточном Тиморе танкодесантный корабль (ТДК) «Осуми» и транспорты снабжения «Сагами», «Товада», «Токива» и «Хамана» были оснащены 12,7-мм пулеметами. Кроме того, после серии терактов вспомогательные суда и патрульные катера, дислоцирующиеся в районах американских военно-морских баз, были укомплектованы автоматическим стрелковым вооружением.

Строительство кораблей в период с 2001 по 2005 год. Корабельная техника, поступившая на вооружение ВМС Японии в текущем пятилетии, а также ход выполнения кораблестроительной программы представлены в табл. 1.

Как видно из таблицы, в соответствии с кораблестроительной программой завершена постройка 11 кораблей и катеров, в том числе двух эсминцев, подводной лодки, двух ракетных катеров, танкодесантного корабля, тральщика, вспомогательного судна, спасательного и учебного катеров и вспомогательного бота. При этом темпы строительства составили два – четыре корабля в год.

Заказанные для ВМС Японии эскадренные миноносцы «Акебоно» (рис. 1) и «Ариакэ» являются восьмым и девятым кораблями в серии ЭМ типа «Мурасамэ». Они были переданы 4-му дивизиону (ДН) 4-й флотилии (ФЛ) эсминцев (ВМБ Куре) и 6 ДН 2 ФЛ ЭМ (ВМБ Сасебо) соответственно. Эти два корабля были последними в серии эскадренных миноносцев типа «Мурасамэ».

Эсминец типа «Таканами» (рис. 2) представляет собой усовершенствованный проект ЭМ «Мурасамэ». Основными отличительными особенностями корабля являются: оснащение его палубной одноорудийной артиллерийской установкой увеличенного (с 76 до 127 мм) калибра, одной установкой вертикального пуска ракет типа Mk 41 вместо двух (располагается перед носовой надстройкой), более совершенной системой связи и управления, а также придание ему возможности использования палубных вертолетов типа SH-60K.

Построенная в соответствии с планом 1997 года ПЛ «Исосо» (пятая в серии типа «Ояси», рис. 3) введена в состав 1 ДН 1 ФЛ подводных лодок (ВМБ Куре).

Ракетные катера (РКА) «Хаябуса» и «Вакатака» (рис. 4) нового проекта имеют улучшенные тактико-технические характеристики по сравнению с РКА типа «Спарьеро» ВМС Японии. В частности, у них усилено вооружение и улучшены мореходные качества. В конструкции этих РКА широко использована технология «стелт» (в том числе при изготовлении обладающих низкой эффективной площадью рассеяния башни 76-мм артиллерийской установки, а также впервые примененной в ВМС Японии пирамидальной антенны закрытого типа). Данные катера кроме нанесения ударов по



Рис. 2. Эскадренный миноносец DD 110 «Таканами»



Таблица 1

**ХОД ВЫПОЛНЕНИЯ КОРАБЛЕСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВМС ЯПОНИИ**

Финансовый год	Класс	Тип	Наименование	Бортовой номер	Завод-изготовитель	Заложен/спущен на воду/передан флоту
1997	Эсминец	«Мурасамэ»	«Акебоно»	108	«Исикавадзима харима дзюкогё»	29.10.99 25.09.00 19.03.02
	Эсминец	«Мурасамэ»	«Ариакэ»	109	«Мицубиси дзюкогё»	18.05.99 16.10.00 06.03.02
	Подводная лодка	«Оясио»	«Исосио»	594	«Кавасаки дзюкогё»	09.03.98 27.11.00 14.03.02
1998	Эсминец	«Таканами»	«Таканами»	110	«Сумитомо дзюкогё»	25.04.00 26.07.01 март 2003 г.
	Эсминец	«Таканами»	«Онами»	111	«Мицубиси дзюкогё»	17.05.00 20.09.01 март 2003 г.
	Подводная лодка	«Оясио»	«Нарусио»	595	«Мицубиси дзюкогё»	02.04.99 04.10.01 март 2003 г.
	Тральщик	«Сугасима»	«Тоёсима»	685	«Хитати дзосэн»	26.04.99 13.09.00 04.03.02
	ТДК	«Осуми»	«Симокита»	4002	«Мицуи дзосэн»	30.11.99 29.11.00 12.03.02
1999	Эсминец	«Таканами»	.	112	«Исикавадзима харима»	17.07.01 август 2002 г. март 2004 г.
	Подводная лодка	«Оясио»	.	596	«Кавасаки дзюкогё»	27.03.02 ноябрь 2002 г. март 2004 г.
	Ракетный катер	«Хаябуса»	«Хаябуса»	824	«Мицубиси дзюкогё»	09.11.12 13.06.01 25.03.02
	Тральщик	«Сугасима»	«Укусима»	686	НКК	17.05.00 17.09.01 март 2003 г.
	Тральщик	«Сугасима»	«Идзусима»	687	«Хитати дзосэн»	27.04.00 31.10.01 март 2003 г.
	ДВКД	«Осуми»	«Кунисаки»	4003	«Хитати дзосэн»	07.09.00 13.12.01 февраль 2003 г.
	Вспомогательное судно	«Хиути»	«Хиути»	4301	НКК	18.01.01 04.09.01 27.03.02
2000	Эсминец	«Таканами»	.	113	«Мицубиси дзюкогё»	04.04.02 сентябрь 2003 г. февраль 2005 г.
	Подводная лодка	«Оясио»	.	597	«Мицубиси дзюкогё»	30.01.01 сентябрь 2003 г. март 2005 г.
	Ракетный катер	«Хаябуса»	«Вакатака»	825	«Мицубиси дзюкогё»	09.11.00 13.09.01 25.03.02
	Ракетный катер	«Хаябуса»	«Отака»	(826)	«Мицубиси дзюкогё»	02.10.01 13.05.02 март 2003 г.

Финансовый год	Класс	Тип	Наименование	Бортовой номер	Завод-изготовитель	Заложен/спущен на воду/передан флоту
2000	Ракетный катер	«Хаябуса»	.	827	«Мицубиси дзюкогё»	02.10.01 август 2002 г. март 2003 г.
	Тральщик	«Сугасима»	.	688	NKK	17.04.01 октябрь 2002 г. март 2004 г.
	Транспорт снабжения	Водоизмещение 13 500 т	.	425	«Мицуи дзосэн»	21.01.02 февраль 2003 г. март 2004 г.
	Спасательный катер	-	-	YR-02	«Маэхата дзосэн»	23.08.01 06.11.01 20.03.02
	Учебный катер	-	-	YTE-13	«Ниигата тэцу кодзэ»	19.07.01 07.12.01 20.03.02
	Водолазный бот	-	-	YDT-04	«Маэхата дзосэн»	20.04.01 26.07.01 18.12.01
2001	Эсминец	«Таканами»	.	114	«Исикавадзима харима дзюкогё»	сентябрь 2003 г. август 2004 г. февраль 2006 г.
	Подводная лодка	«Оясио»	.	598	«Кавасаки дзюкогё»	15.01.02 октябрь 2004 г. март 2006 г.
	Ракетный катер	«Хаябуса»	.	828	«Мицубиси дзюкогё»	октябрь 2002 г. май 2003 г. март 2004 г.
	Ракетный катер	«Хаябуса»	.	829	«Мицубиси дзюкогё»	октябрь 2002 г. август 2003 г. март 2004 г.
	Тральщик	«Сугасима»	.	689	«Хитати дзосэн»	15.04.02 сентябрь 2003 г. февраль 2005 г.
	Тральщик	«Сугасима»	.	690	NKK	28.05.02 октябрь 2003 г. февраль 2005 г.
	Транспорт снабжения	Водоизмещение 13 500 т	.	426	«Хитати дзосэн»	февраль 2003 г. февраль 2004 г. март 2005 г.
	Буксир	-	-	YT-91	«Нагасаки дзосэн»	24.04.02 январь 2003 г. март 2003 г.
	Портовый катер	-	-	YF-2150	«Йокогама дзосэн»	сентябрь 2002 г. январь 2003 г. март 2003 г.
	Портовый катер	-	-	YF-2151	«Маэхата дзосэн»	сентябрь 2002 г. январь 2003 г. март 2003 г.
	Водолазный бот	-	-	YDT-05	«Маэхата дзосэн»	15.04.02 июль 2002 г. март 2003 г.
	Водолазный бот	-	-	YDT-06	«Маэхата дзосэн»	15.04.02 октябрь 2002 г. март 2003 г.

надводным кораблям противника могут решать задачи патрулирования и обеспечения безопасности прибрежных акваторий. На их базе в составе военно-морского района (ВМР) Майдзуру сформирован 2-й дивизион РКА.

Тральщик (ТЩ) «Тоёсима» (пятый в серии ТЩ типа «Сугасима») придан 2 ФЛ минно-тральных сил флота (ВМБ Сасебо). ТДК «Симокита» является вторым десантным кораблем (ДК) типа «Осуми». Из данных ДК сформирован 1-й отдельный дивизион, подчиненный непосредственно штабу флота ВМС (ВМБ Куре).

Реализация проекта крупнотоннажного транспорта снабжения водоизмещени-

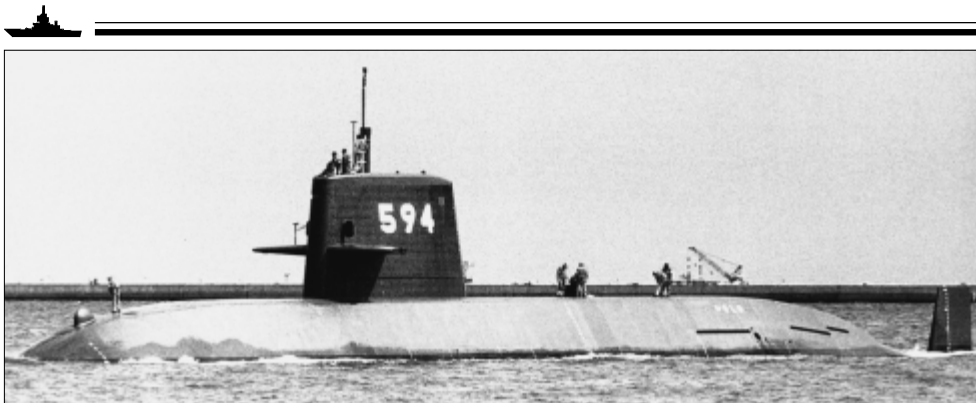


Рис. 3. Подводная лодка SS 594 «Исосои»

ем 13 500 т (рис. 5) обеспечит повышение interoperабельности ВМС Японии в совместных с американским флотом операциях, более эффективное их участие в миротворческой деятельности под флагом ООН на значительном удалении от национальной территории, возможность участия в действиях по ликвидации последствий крупномасштабных стихийных бедствий и гуманитарных катастроф. По своему водоизмещению он на 500 т превосходит наиболее современные японские транспорты снабжения типа «Товада» и станет первым судном в своем классе, оснащенным газотурбинной главной энергетической установкой. Другие корабли являются продолжением ранее начатых серий.

В марте 2002 года флоту было также передано вспомогательное судно «Хиути» (рис. 6) нового типа, которое предназначается для обеспечения боевой подготовки ВМС, решения транспортных и поисково-спасательных задач. Оно поступило на замену выработавшего ресурс судна типа «81» и придано отдельному отряду Саэки ВМР Куре.

Кораблестроительная программа 2002 года. Содержание кораблестроительной программы 2002 года представлено в табл. 2. Согласно ей утверждены средства на строительство только трех боевых кораблей, а финансирование буксира пока отложено.

Указанный в таблице эсминец DDG водоизмещением 7 700 т – головной ЭМ УРО нового типа с многофункциональной системой управления оружием «Иджис». Всего пятилетней кораблестроительной программой (2001 – 2005) предусмотрено строительство двух кораблей данного типа. Эти эсминцы разработаны на базе американских ЭМ УРО типа «Орли Бёрк» мод. 2 и превосходят состоящие на вооружении японских ВМС ЭМ УРО типа «Конго». В частности, одним из отличительных качеств нового корабля является наличие в кормовой надстройке просторного ангара для размещения двух палубных вертолетов SH-60J. Палубную 127-мм артиллерийскую установку (АУ) «ОТО Бреда» намечается заменить АУ типа Mk 45 мод. 4. Для уменьшения радиолокационной заметности используется пирамидальная мачта закрытого типа, как на эсминцах «Орли Бёрк». Кроме того, американским конгрессом одобрена закупка в США новейшей системы «Иджис» мод. 7 стоимостью 578 млн долларов.

Таблица 2

КОРАБЛЕСТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВМС ЯПОНИИ 2002 ГОДА

Тип корабельной техники	Водоизмещение, т	Бюджетная заявка	Утверждено
Боевые корабли			
Эсминец DDG	7 700	1	1
Подводная лодка	2 700	1	1
Тральщик MSC	510	1	1
Итого		3	3
Вспомогательные суда			
Буксир УТ	260	1	0
Итого		1	0
Всего		4	3

Запланированная к строительству подводная лодка водоизмещением 2 700 т станет десятой ПЛ в серии типа «Оясио», а тральщик водоизмещением 510 т – 11-м ТЩ типа «Сугасима».

Во время подготовки следующей пятилетней кораблестроительной программы предусматривалось также в 2002 году выделить средства на транспортно-десантный корабль водоизмещением 1 900 т для одного из ВМР национальных ВМС, однако ввиду сложности финансирования его строительство отложено на период после 2003 года.

В настоящее время ведется строительство и выделены средства на постройку 21 боевого корабля и вспомогательного судна основных классов, среди которых два – нового типа (эсминцы типа «Таканами» и транспорт снабжения водоизмещением 13 500 т).

Реализация кораблестроительной программы ВМС Японии в целом, по мнению западных специалистов, позволяет обеспечить эффективное развитие флота, насчитывающего в своем составе 150 боевых кораблей и вспомогательных судов, включая 54 эсминца и 16 подводных лодок.



Рис. 4. Ракетный катер «Вакатака» типа «Хаябуса»

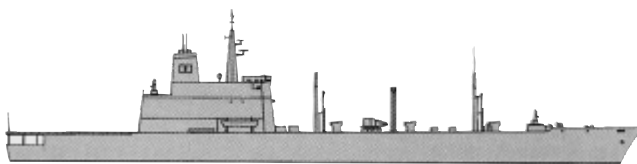


Рис. 5. Проекция нового транспорта снабжения



Рис. 6. Вспомогательное судно AMS 4301 «Хиути»

НАДВОДНЫЕ СИЛЫ ВМС ФРГ В СРЕДНЕСРОЧНОЙ ПЕРСПЕКТИВЕ

Командование ВМС Германии, учитывая весь круг задач, которые будут ставиться флоту в будущем, намерено продолжить реализацию программы строительства надводных сил флота, состоящих из боевых кораблей двух основных классов – многоцелевых фрегатов и менее дорогих кораблей класса фрегат/корвет меньшего водоизмещения.

На конференции MECON-2002, проводившейся в период с 3 по 6 сентября 2002 года в конгресс-центре в г. Гамбург по инициативе руководства министерства обороны, главного штаба ВМС и крупнейшего судостроительного консорциума GFC

Капитан 1 ранга В. ФЕДОРОВ
(German Frigate Consortium) во главе с концерном «Блом унд Фосс» состоялась презентация новой концепции оперативного использования военно-морских сил страны, а в ее рамках обсуждались детали перспективного состава надводных сил флота.

По свидетельству присутствовавшего на конференции заместителя начальника главного штаба ВМС по оперативному и долгосрочному планированию адмирала флотилии (контр-адмирала) Томаса Кемпфа, в ВМС в настоящее время завершается выработка тактико-технических требований к кораблям новых проектов, которые после 2010 года должны прийти на смену фрегатам УРО



Рис. 1. Многофункциональный фрегат МЕСО D

типа «Бремен» (F 207 – 214, постройки 1982 – 1990 годов) проекта F 122. Боевой состав надводных сил будет к этому времени также включать четыре противолодочных фрегата типа «Бранденбург» (F 215 – 218, постройки 1994 – 1996-го) проекта F 123, три ФР УРО типа «Саксония» (F 219 – 221, должны быть переданы флоту в 2003 – 2005-м) проекта F 124 и пять корветов проекта K 130 (планируемые сроки завершения строительства 2007 – 2008 годы).

Согласно планам командования ВМС, костяк флота составят многоцелевые фрегаты проекта F 125. Обладая высокой боевой устойчивостью и живучестью в любой обстановке, эти корабли (водоизмещением 6 000 т) с корпусом и надстройками, выполненными по технологии «стелт», вооруженные противокорабельными и зенитными ракетными комплексами, системами ПЛО и подводного наблюдения, будут способны обеспечить экстренное развертывания оперативных групп флота в любой заданный район и достойно представлять ВМС ФРГ в составе многонациональных соединений. Кроме решения задач ПВО, ПРО и ПЛО соединения они будут иметь возможность наносить удары по наземным целям (с установок вертикального пуска ракет), а также выполнять функции командно-штабного корабля оперативной группы.



Рис. 2. Большой многоцелевой корабль МЕСО X

Однако техническое совершенство и, следовательно, высокая стоимость новых фрегатов неизбежно повлечет за собой, по мнению специалистов, ограничение их количества в заказываемой серии, а потому вызовет необходимость в создании других проектов боевых кораблей для восполнения состава надводных сил флота. Исходя из

опыта эксплуатации новых корветов проекта K 130 командование ВМС рассчитывает определить параметры будущего корабля среднего водоизмещения, способного принимать участие в операциях по урегулированию локальных кризисов и выполнять задачи разведки и наблюдения.

Новые корабли должны быть несколько крупнее корвета K 130 (его водоизмещение 1 690 т) и предназначены в основном для боевых действий в мелководных прибрежных районах. В ходе морской операции они, по замыслу разработчиков, будут способны на подходах к береговой полосе на дистанцию эффективной стрельбы оказывать действенную огневую поддержку наземным силам, а в более сложных условиях обстановки смогут действовать под надежным прикрытием крупнотоннажных кораблей флота.

Увеличение основных размерений этих кораблей (по сравнению с корветами) обосновывается главным образом необходимостью использования с них боевых вертолетов для противодействия возможным массированным налетам береговой авиации противника.

Точное число планируемых к постройке боевых кораблей (как фрегатов F 125, так и кораблей нового проекта) в зарубежных средствах массовой информации пока не приводится, но общее их количество не может быть менее восьми единиц (такова численность серии фрегатов типа «Бремен», которых они и заменят в составе флота).

На конференции широко обсуждалась также экспортная политика и практика консорциума GFC, в частности имел место обмен опытом эксплуатации ВМС 11 стран-импортеров различных модификаций боевых кораблей серии МЕСО. В целом принципы их модульного строительства, последующего фирменного обслуживания и модернизации были одобрены. Руководство консорциума представило на суд участников и гостей форума свои новые разработки в плане усовершенствования последнего в этой серии проекта МЕСО 200 – многофункционального фрегата МЕСО D (водоизмещением 3 500 т, рис. 1) и большого многоцелевого корабля МЕСО X (8 000 т, рис. 2). Оба проекта отличаются наличием двух «островных» надстроек (выполненных с использованием технологии «стелт»), расширенной платформы и защищенных (подпалубных) ангаров для вертолетов, носовых и кормовых установок вертикального пуска (до 96 направляющих) ракет различного назначения (ЗУР ESSM, SM-2B I, II, III, IV, ASTER-15 и -30, POLYPHEM, УР «Томахок» CM, ПЛУР ASROC) и дополнительно по 16 пусковых ячеек (в корме и носовой части) для ЗУР ближнего действия MICA RF, MICA IR или RAM. Детали этих экспортных вариантов боевых кораблей, так же как и проектов перспективных фрегатов для национальных ВМС, требуют дальнейшей доработки и в ближайшее время будут уточняться.



ЦЕНТР ПОДВОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ ШТАБЕ ВГК ОВС НАТО НА АТЛАНТИКЕ

Капитан 3 ранга А. АНДРЕЕВ

Центр подводных исследований (ЦПИ) при штабе верховного главнокомандующего ОВС НАТО на Атлантике (ЦПИ ВГК ОВС НАТО на Атлантике) находится в Ла-Специя (Италия). Задачей ЦПИ является предоставление командованию на Атлантике научно-технических консультаций и помощи в организации противолодочной обороны и противоминной борьбы. Центр проводит научные исследования и ограниченные по масштабам конструкторские разработки в таких областях, как океанография, операционный анализ и исследования, консультативная деятельность, а также изыскательские работы, но не занимается техническим проектированием и производством.

Деятельность ЦПИ основывается на программе НИОКР, которая разрабатывается начальником центра после рассмотрения предложений, полученных от государств-участников и руководящих военных органов НАТО. Предложения рассматриваются на предмет соответствия оперативно-тактическим требованиям к подводной борьбе, которые ежегодно пересматриваются по результатам межведомственных и тематических семинаров. Научный комитет национальных представителей, в состав которого входят научные специалисты из разных стран, проводит свои заседания 2 раза в год и консультирует штаб ВГК ОВС НАТО на Атлантике по вопросам программы НИОКР. Затем эта программа анализируется ГК ОВС НАТО на Атлантике и представляется на утверж-

дение Североатлантическому совету.

Программа научных работ ЦПИ включает шесть направлений: противоминная борьба, оценка меняющихся условий подводной обстановки, разработка активных гидроакустических станций, средств подводного наблюдения, обеспечение оперативного управления силами ПЛО и ПМО. На 70 проц. деятельность центра связана с изучением аспектов ПЛО и на 30 проц. – с разработкой мер противоминной борьбы. Конкретные исследовательские проекты по поручению командования НАТО направлены непосредственно на разработку наставлений и инструкций командирам соответствующих боевых частей и подразделений.

Штат научных сотрудников центра включает 40 специалистов, работающих в следующих областях: акустика, океанография, математика, физика и приборостроение. Эти должности заполняются на основе ротации специалистами из 13 стран НАТО. Техническое обеспечение осуществляется постоянным персоналом инженерно-технического отдела ЦПИ.

В центре имеются также отделы экологических и системных исследований, группы противоминной борьбы, противолодочной обороны и исследования операций. Кроме того, ЦПИ проводит исследования в области океанографии и подводной акустики в сотрудничестве с соответствующими структурами блока НАТО. В этих целях используется специальное научно-исследовательское судно «Альянс».

«АРК РОЙАЛ» СНОВА В СТРОЮ

Капитан 1 ранга В. ЧЕРТАНОВ

Легкий авианосец (АВЛ) ВМС Великобритании «Арк Ройал» (R 07) типа «Инвизибл», числившийся небоеспособным с 1993 года, вновь вошел в боевой состав британского флота. В период с мая 1999 года по ноябрь 2001-го авианосец проходил капитальный ремонт и модернизацию (стоимостью 206 млн долларов) на судостроительном заводе компании «Бэбкок инжиниринг сервисис». В ходе ремонта была усилена полетная палуба АВЛ, что позволяет использовать с нее противолодочные вертолеты «Мерлин» НМ.1 и палубные штурмовики ВВС «Харриер» GR.7. Другие модификации включали новую островную надстройку, дополнительные ангары для технического обслуживания вертолетов «Мерлин», а также

усовершенствование боевых систем корабля.

По завершении ремонта и модернизации АВЛ «Арк Ройал» проходил продолжительные ходовые испытания в акватории у побережья Великобритании и к маю 2002 года, впервые за последние девять лет, был готов принять участие в крупномасштабных учениях ВМС. 16 мая он вышел из ВМБ Портсмут и начал переход на Средиземное море, где в мае-июне состоялись маневры ОВМС НАТО «Дайнемик микс» с участием кораблей из состава ВМС стран альянса. В ходе учений авианосец выполнял функции командно-штабного корабля соединения, а с его палубы отрабатывались полеты как самолетов «Харриер» GR.7 (ВВС) и «Си Харриер»



Рис. 1. Палубный штурмовик «Харриер» GR.7 совершает посадку на палубу авианосца

ФА.2, так и противолодочных вертолетов «Мерлин» НМ.1 (рис. 1 и 2). Корабль возвратился в ВМБ Портсмут 19 июня 2002 года. По сообщениям зарубежной военной прессы, АВЛ «Арк Ройал» останется в боевом составе британского флота до 2015 года, когда ВМС страны планируют ввести в строй второй авианосец нового проекта – FАС (Future Aircraft Carrier).



Рис. 2. Авианосец «Арк Ройал» на учениях

Происшествия

* **Великобритания.** В ноябре 2002 года в ходе учебного похода в районе о. Скай (западное побережье Шотландии) на глубине около 50 м атомная многоцелевая подводная лодка (ПЛА) «Трафальгар» ВМС Великобритании задела скальный грунт. В результате удара были повреждены передние рули, балластная цистерна и антенна гидроакустического комплекса. Два члена экипажа получили травмы. ПЛА смогла самостоятельно всплыть и в сопровождении боевых кораблей ВМС дойти до ВМБ Фаслейн. По предварительной оценке командования, инцидент произошел вследствие неопытности рулевого.

* В октябре 2002 года в гавани ГВМБ Портсмут при столкновении с паромом получил повреждения новейший фрегат УРО «Сент Олбанс».

* **Республика Корея.** По сообщению комитета начальников штабов ВС Республики Корея (РК), 21 ноября 2002 года патрульный катер ВМС КНДР пересек разграничительную линию с РК в Желтом море и углубился в ее территориальные воды на 3,5 мили. На его перехват были направлены один боевой корабль и несколько быстроходных катеров ВМС РК. После предупредительных выстрелов катер КНДР повернул обратно. Южнокорейское руководство считает, что он сбился с курса, наблюдая за деятельностью 20 китайских рыболовных шхун в этом районе. Данный случай стал вторым после 29 июня, когда в результате вооруженного столкновения был потоплен патрульный катер РК, что привело к человеческим жертвам.

* **США.** В начале ноября 2002 года на авианосце «Констеллейшн» при переходе его в район Персидского залива возник пожар из-за утечки топлива в одном из четырех машинных отделений. Ликвидация пожара заняла более часа, при этом никто из членов экипажа серьезно не пострадал. Лишь несколько человек получили тепловые удары и небольшие травмы. Ущерб, причиненный пожаром, командиром корабля оценен как минимальный.

Учения

США. В ноябре в рамках военных учений Соединенные Штаты провели серию подводных взрывов в Японском море. По словам представителей американских ВМС, для «изучения распространения звука в море» в воду сбрасывались 5-кг взрывные устройства. Прогревшие в зоне о-вов Оки взрывы заставили содрогнуться здание местной администрации г. Нисиносима и причинили ущерб рыболовству в районе, что вызывает недовольство японской стороны. Генеральный секретарь кабинета министров Ясуо Фукуда призвал союзников принять во внимание государственные интересы Японии и «пересмотреть график и место тренировок». Местные власти и управление рыболовства также обратились к Пентагону с требованием отменить учения, так как в данном районе разгар промыслового сезона. Американская сторона, в свою очередь, уверяет, что взрывные устройства не способны причинить серьезного ущерба и продолжают испытания. Эксперты полагают, что маневры проводятся в рамках подготовки американских ВС к операции против Ирака.

ПОЛ ВУЛФОВИЦ О ЯДЕРНЫХ РЕЗЕРВАХ ПЕНТАГОНА

Первый заместитель министра обороны США Пол Вулфовиц считает, что со временем стратегические ядерные резервы Пентагона могут быть уменьшены, в частности, благодаря хорошим отношениям с Россией.

После выступления в консервативной общественной организации – так называемом институте рубежей свободы – П. Вулфовицу был задан вопрос о том, почему администрация Джорджа Буша считает необходимым складировать, а не уничтожать ядерные боеголовки, снимаемые с боевого дежурства. Он ответил, что это необходимая мера предосторожности в мире, где могут произойти «перемены к худшему», но «более вероятно, что по мере улучшения отношений между США и Россией мы... станем комфортно себя чувствовать даже с меньшим резервным потенциалом». Выразив мнение, что вражда времен «холодной войны» была «порождением нелепой и теперь, к счастью, изжившей себя идеологии», Вулфовиц добавил, что, на его взгляд, «в долгосрочной перспективе Соединенные Штаты и Россия будут очень комфортно себя чувствовать в обществе друг друга» и, вероятно, смогут отказаться от «тех вещей, которые пока кажутся нужными на всякий случай».

В целом речь Вулфовица представляла собой панегирик американской программе ПРО. Заместитель министра обороны США с восторгом рассказывал о том, что «после выхода США из Договора по ПРО Пентагону ничто не мешает строить ракетную базу на Аляске, повышать эффективность перехватчиков баллистических ракет за счет передового развертывания датчиков, разрабатывать системы перехвата ракет на эта-

пе разгона и «интегрировать корабельные и наземные РЛС в ходе испытаний противоракет».

В перспективе США, по словам Вулфовица, собираются «продолжать придерживаться эволюционного подхода к созданию эшелонированной системы обороны от ракет любого радиуса действия», что включает более эффективное использование датчиков в сочетании с мобильными наземными, морскими и воздушными формами базирования в целях повышения эффективности при снижении числа перехватчиков и, соответственно, затрат».

Вулфовиц сообщил, что уже в 2004 году США планируют обзавестись «на всякий пожарный случай» тремя системами ПРО: наземными перехватчиками на Аляске, корабельными перехватчиками на кораблях с системой «Иджис», а также опытным образцом лазерной установки воздушного базирования. Одновременно они будут форсировать производство и продолжать развертывание таких систем меньшей дальности, как «Пэтриот РАС-3», а также внедрять армейскую систему ПРО ТВД.

Наконец, Вулфовиц с нескрываемым удовлетворением подчеркнул, что Пентагон обращает свои взоры и в космос. «Космическое пространство открывает заманчивые возможности не только для ПРО, но и для решения широкого круга взаимосвязанных гражданских и военных задач, – сказал он. – ...Мы изучаем концепции и технологии для (систем) перехвата космического базирования. В случае успеха они могут дать дополнительные возможности для глобальной защиты от ракетного нападения не только самих США, но и их «друзей, и союзников».

Полковник А. Александров

ОБ ИТОГАХ ВСТРЕЧИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ВОЕННЫХ ВЕДОМСТВ СТРАН – ЧЛЕНОВ НАТО В БРЮССЕЛЕ

На состоявшейся в ноябре 2002 года в Брюсселе встрече заместители министров обороны стран НАТО рассмотрели восемь разделов военно-стратегической реформы сил альянса, в том числе: разведка, транспортная авиация, высокоточное оружие, защита от оружия массового поражения (ОМП), связь и другие сферы. В настоящее время согласовано 80 проц. программ оснащения сил блока новыми вооружением и военной техникой (В и ВТ) до 2008 года. Одна из серьезных проблем альянса – неготовность стран-участниц выделить крупные ассигнования на создание и массовое производство нового стратегического военно-транспортного самолета, а также самолетов-заправщиков. Не-

смотря на более высокую потребность, пока решено довести в 2008 году парк транспортных машин до 200 единиц, а заправщиков – до 100. НАТО испытывает потребность в таком огромном количестве авиации дальнего действия, так как в предстоящий период она выйдет за пределы нынешней евроатлантической зоны ответственности и будет действовать в любой точке мира. Крупные ассигнования будут, кроме того, выделены на создание средств подавления систем связи и управления противника, запасов высокоточного оружия, экипировку и защиту войск от ОМП. Одна из важнейших задач – стандартизация и совместимость В и ВТ вооруженных сил Североатлантического союза.

Полковник А. Свиридов

ПРАВИТЕЛЬСТВО ФРГ ПРОДЛИЛО НА ГОД УЧАСТИЕ БУНДЕСВЕРА В БОРЬБЕ С МЕЖДУНАРОДНЫМ ТЕРРОРИЗМОМ

Правительство ФРГ приняло решение продлить на год участие подразделений бундесвера в борьбе с международным терроризмом. Кабинет вынесет на рассмотрение бундестага вопрос о продлении мандата 3,9 тыс. германских миротворцев, находящихся в Афганистане, а также задействованных в операциях в других регионах мира.

В настоящее время в Кабуле и в узбекском Термезе размещены 1,2 тыс. военнослужащих бундесвера. Помимо этого, к операциям британо-американских спецподразделений по поимке и уничтожению боевиков «Аль-Каиды» в Афганистане подключены 100 бойцов элитного подразделения «Комmando специалькрэфте» (КСК).

Деятельность этого отряда не выходит за рамки операции по борьбе с международным терроризмом и выданного бундестагом мандата, о чем заявил представитель министерства обороны ФРГ. По его словам, «все операции с участием КСК находятся под постоянным и пристальным контролем Берлина», тем самым он опровергает появившиеся в прессе сообщения, что полномочия немецких спецназовцев в Афганистане были существенно расширены для более эффективного преследования боевиков из группировки «Аль-Каида».

«Комmando специалькрэфте» не наделялась особыми функциями, и за ней не закреплялся собственный район операций», – подчеркнул представитель минобороны.

В рамках сформированной после терактов в

США 11 сентября прошлого года международной антитеррористической коалиции вооруженные силы ФРГ участвуют также в миссии в районе Африканского Рога. В объединенную военно-морскую группировку в районе входят три фрегата, четыре вспомогательных судна и пять скоростных катеров. В Кении размещены три самолета морской разведки. Главная задача германской группировки численностью около 1,4 тыс. человек – охрана коммуникаций, сопровождение торговых судов и досмотр перевозимых грузов.

Кроме того, в Кувейте дислоцированы шесть разведывательных бронемашин типа «Фукс», оборудованных средствами по обнаружению оружия массового поражения. Всего здесь размещены 50 специалистов бундесвера в области радиационной, биологической и химической защиты.

Министр обороны ФРГ Петер Штрук предупредил, что в случае возникновения угрозы вовлечения немецких военнослужащих в конфликт с Ираком они будут немедленно возвращены на родину, так как участие бундесвера в военной операции не одобрялось парламентом Германии. «Удар США по Ираку без соответствующего мандата ООН невозможно оправдать с точки зрения международного права», – отметил П. Штрук, уточнив, что если даже ООН даст согласие на силовую акцию, то «каждая страна самостоятельно будет определять, подключаться ли ей к операции».

Майор И. Измайлов

ИРАН НАМЕРЕН ВОЗВРАЩАТЬ ЭКИПАЖИ АМЕРИКАНСКИХ САМОЛЕТОВ

Иран будет возвращать экипажи американских самолетов, совершивших вынужденную посадку на его территории. Такая договоренность, как сообщают зарубежные СМИ со ссылкой на представителя Пентагона, была достигнута между Вашингтоном и Тегераном после двухмесячных переговоров. Иран согласился оказывать американским пилотам необходимую медицинскую помощь и возвращать их на родину в кратчайшие сроки как в случае поломки самолета, так и если экипаж подвергнется обстрелу с территории Ирака. Самолеты будут также возвращены амери-

канской стороне. Представитель Пентагона пояснил, что речь не идет о формальном соглашении, а лишь о договоренности сторон. В случае возможной войны с Ираком они позволят американским экипажам ближе подлетать к западным границам Ирана, чем это было во время патрулирования так называемых «зон запрещенных для полетов» на севере и юге Ирака. Подобная договоренность ранее была достигнута между США и Ираном, когда Вашингтон начал наносить авиаудары по силам талибов в соседнем Афганистане.

Подполковник А. Мирный

США РАСШИРЯЮТ ВОЕННОЕ ПРИСУТВИЕ В ВОСТОЧНОЙ АФРИКЕ

США наращивают военное присутствие в Восточной Африке – в расположенном на Африканском Роге государстве Джибути. Об этом сообщила «Нью-Йорк таймс». Джибути, пишет газета, как нельзя лучше соответствует важной цели – «размещению американских войск на позициях, удобных для нанесения ударов по группам «Аль-Каиды» в Йемене или в Восточной Африке». Пентагон также начал использовать Джибу-

ти «для обучения своих войск боевым действиям в условиях пустыни, что может пригодиться в кампании Вашингтона против террористических группировок или в войне с Ираком».

Главное преимущество Джибути – в географическом положении, подчеркивает газета. «Страна находится близко к Йемену, – отмечает она, – и около Баб-эль-Мандебского пролива, важного места, соединяющего Красное море

с Аденским заливом. Морские трассы около Джибути крайне важны, поскольку используются для морских перевозок и транспортировки американской военной техники в Персидский залив».

По данным «Нью-Йорк таймс», около 800 американских спецназовцев уже расквартированы в бывших французских казармах вблизи аэропорта, «который американцы превратили в неприступный бастион». Еще более 1500 морских пехотинцев находятся здесь для участия в крупных маневрах, к которым привлечено также около

3 тыс. других военнослужащих, в основном моряков и летчиков.

Джибути является удобным плацдармом и для американской разведки. «Согласно западным военным источникам, – пишет «Нью-Йорк таймс», – ЦРУ осуществляет из Джибути полеты своих беспилотных самолетов «Предатор», оснащенных ракетами «Хеллфайр». В числе этих операций ЦРУ было и нанесение ракетного удара с «Предатора» по автомобилю в отдаленном районе Йемена, в результате которого был убит функционер «Аль-Каиды».

Капитан В. Тушин

О РАЗВЕРТЫВАНИИ ГРУППИРОВКИ АМЕРИКАНСКИХ ВОЙСК В ДОМИНИКАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

США планируют направить в 2003 году в Доминиканскую Республику воинский контингент, численность которого составит около 8 тыс. человек. Об этом сообщило американское посольство в Санто-Доминго и представители вооруженных сил республики.

Американские военные будут оказывать техническую поддержку вооруженным силам республики, переброску войсковых подразделений предполагается осуществлять группами в 600 – 900 человек с периодичностью прибытия каждые 15 дней.

В январе США предоставят доминиканской армии 20 тыс. автоматических винтовок М-16 для обновления устаревшего арсенала армии Доминиканской Республики, численность которой составляет около 23 тыс. военных.

Американские войска будут использованы для усиления охраны границы Доминиканской Республики с Гаити. Как сообщила местная пресса, США озабочены состоянием безопасности на гаитяно-доминиканской границе, которую сейчас охраняют 600 солдат доминиканской армии. В первую очередь Вашингтон беспокоит активное перемещение незаконных иммигрантов на этом рубеже, а также низкая эффективность в борьбе с контрабандой наркотиков.

Известие о предстоящем прибытии контингента американских войск вызвало беспокойство в Доминиканской Республике. Как заявил известный в стране политик Эуклидес Гутьеррес, это нанесет ущерб суверенитету страны и «фактически будет означать военное вмешательство».

Капитан М. Ветров

РАЗРАБОТКА В США ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ ЛАЗЕРОВ

По оценкам западных экспертов, расположенные в штате Южная Калифорния корпорации американского ВПК близки к созданию лазерного оружия, которое будет достаточно компактным и легким, в связи с чем оно сможет размещаться на борту реактивного истребителя, но при этом достаточно мощным, чтобы уничтожить вражеский самолет. По меньшей мере три размещенные здесь лаборатории ведут разработку высокомошных твердотельных, или полупроводниковых лазеров, способных произвести революцию в этой сфере. Вероятно, к концу десятилетия такое оружие будет установлено на боевых самолетах, кораблях и танках. По оценке специалистов в области лазерной техники, за последнее время удалось решить ряд технических проблем, превращающих лазерное оружие из лабораторных проектов в многообещающую часть американского арсенала.

В настоящее время корпорации «Рэйтеон» и «Локхид – Мартин» ведут работы, направленные на то, чтобы американский истребитель следующего поколения был оснащен полупроводниковым лазером. По словам представителя компании «Локхид», рассматривается возможность создания модификации такого самолета с укороченным разбегом и вертикальной посадкой, который смог бы нести лазерную пушку мощностью 100 кВт. Она будет использовать электричество, вырабатываемое двигателем самолета, и слу-

жить главным образом для его защиты от ракет.

Параллельно компания «Рэйтеон» совместно с «Нортроп – Грумман» разрабатывает аналогичный лазер, предназначенный для размещения на перспективном корабле под условным названием DDХ. На базе этого лазера будет создана система ПВО корабля.

Лазер мощностью 100 кВт способен уничтожать цели с расстояния в десятки миль, что делает его эффективным тактическим оружием. Пучок излучения сможет, например, прожигать корпус ракеты и выводить из действия систему наведения или вызывать подрыв топлива. Вместе с тем такое оружие будет иметь один недостаток – его эффективность в значительной степени окажется ограниченной состоянием атмосферы, в частности наличием облачности.

Согласно заявлению представителя ВВС США, только они получили 4,5 млрд долларов на создание вооружений направленной энергии, в частности, оружия, использующего микроволновое излучение, и химических лазеров.

Однако в последние годы высказывается беспокойство относительно габаритов систем с химическими лазерами, и их воздействия на окружающую среду. В частности, отмечается, что химический лазер, разработанный на базе ВВС США Киртленд (штат Нью-Мексико), способен прожечь в корпусе копии ракеты «Скад» отвер-

ствие размером до 30 см, но при этом использует такое количество химических соединений, что для их подвоза требуется несколько грузовиков. Защитники окружающей среды также выражают обеспокоенность относительно того, что химический лазер, в случае его размещения на борту самолета Боинг 747, будет пагубно вли-

ять на атмосферу Земли. В то же время полупроводниковый лазер не должен иметь этих недостатков. Как заявил один из экспертов, нет сомнений, что к концу десятилетия будет создано лазерное оружие, размещенное на истребителе JSF или самолете сил специальных операций AC-130.

Подполковник А. Снегирев

В СУХОПУТНЫХ ВОЙСКАХ ФРАНЦИИ СФОРМИРОВАНО ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ПАРАПЛАНЕРИСТОВ

В сухопутных войсках Франции сформировано первое подразделение в составе 30 командос, подготовленных для ведения ночной разведки на парaplанах. На разработку программы их подготовки ушло около года. Начальная подготовка военных парaplанеристов длится две – три недели. За ней следуют «ночные рейды» продолжительностью месяц, в ходе которого каждому военнослужащему необходимо выполнить не менее 20 полетов. Предполагается, что с 2003 года ночные командос начнут применять в своих тренировках «парамоторы» – моторные сверхлегкие летательные аппараты (СЛА), представляю-

щие собой комбинацию парaplана с закрепленным на спине военнослужащего портативным двигателем, вращающим пропеллер. Любой двигатель издает шум, поэтому моторные СЛА будут использоваться только для набора высоты над своей или дружеской территорией. Затем на высоте 2 000 м двигатели выключаются, и парaplаны летят над территорией противника на расстояние до 16 км. Пока запланировано подготовить 130 боевых парaplанеристов, набранных из числа добровольцев-легионеров и альпийских стрелков.

Майор А. Сафонов

О СОЗДАНИИ ЕДИНОЙ ПВО ЧЕХИИ И СЛОВАКИИ

Правительства Словакии и Чехии решили изучить предложение о создании единого воздушного пространства и единой противовоздушной обороны. Эта идея была выдвинута на состоявшейся в конце прошлой недели встрече между премьер-министрами двух стран Микулашем Дзуриндой и Владимиром Шпидлой. «Такой шаг принесет выгоду обеим сторонам», – заявил В.Шпидла в ходе первого официального визита в Словакию после назначения его главой чешского правительства летом этого года. Изучение перспектив создания единого воздушного пространства поручено экспертам министерств обороны, которые должны представить свое заключение через месяц. Сообщается, что проект предусматрива-

ет совместную подготовку личного состава сил ПВО в Военно-воздушной академии в Кошице (Словакия). Объединение сил ПВО двух стран, сейчас включающих разнотипные истребители, позволит, помимо прочего, упростить систему их обслуживания, а также обучения и тренировок пилотов. В то же время словацкий премьер-министр М. Дзуринда дал понять, что решение об объединении воздушного пространства сможет вступить в силу не раньше середины 2004 года, когда Словакия будет официально принята в НАТО. Предложение о вступлении в эту организацию, членом которой уже является Чехия, было сделано Словакии на саммите НАТО, прошедшем в Праге в ноябре 2002 года.

Майор А. Мухин

НА ЮГЕ ФРГ НАЧАЛ ДЕЙСТВОВАТЬ ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ БОРЬБЫ БУНДЕСВЕРА

Центр информационно-психологической борьбы (ИПБ) бундесвера начал действовать в южногерманском г. Майен (земля Рейнланд-Пфальц). Как заявил инспектор объединенных сил обеспечения вице-адмирал Бернд Хайзе, новая структура вооруженных сил, предназначенная главным образом для обеспечения зарубежных операций бундесвера, уникальна. Сюда должна стекаться обширная информация, на основе которой будут оцениваться ситуации в кризисных регионах. Большое внимание планируется уделять изучению участников текущих или потенциальных конфликтов, а также причин возникновения очагов напряженности. «Для нас это важнейший элемент в системе защиты наших войск», – сказал вице-адмирал.

Ядром новой структуры стал расквартирован-

ный в Майене отдельный 950-й батальон ИПБ бундесвера, который нередко называют «пропагандистским». До последнего времени он был единственным в вооруженных силах ФРГ подразделением, задачей которого являлась деморализация войск противника, а также ведение пропагандистской работы среди населения на занятых территориях.

В планах министерства обороны – увеличение численности центра ИПБ с 700 до 1 200 человек. Второе его подразделение будет дислоцироваться в Кобленце, где расположен штаб сухопутных сил бундесвера.

Главным оружием военнослужащих центра являются громкоговорители, листовки, журналы, радиопередачи и видеоролики, а также информация, распространяемая через Интернет. За

плечами у пропагандистов в погонах – работа в Сомали и Хорватии в самое «горячее время». Сегодня подразделения 950-го батальона действуют в Боснии, Македонии и сербском крае Косово, а также в Афганистане. Большое внимание уделяется изучению географии района предстоящих военных операций, истории, культуры, традиций и обычаев местного населения. Поэтому неудивительно, что в центре служат лингвисты, этнологи, психологи и политологи с университетским образованием. В его ведении находится также радиостанция «Радио Андернах», ведущая вещание для немецких военнослужащих, находящихся за рубежом.

Помимо пропаганды среди населения и бойцов вооруженных формирований в кризисных регионах, эксперты центра занимаются сбором

информации. Еще в июле 2001 года в составе 950-го батальона была сформирована телевизионная бригада, которая продемонстрировала хорошую работу в Кабуле и его окрестностях. Видеоматериалы через спутник передавались в германские военные штабы, где на их основе производилась оценка ситуации. По мнению экспертов, видеозапись дает порой более полную картину, чем сухие разведывательные сводки.

Как отмечают специалисты, в рамках военной реформы бундесвер все более адаптируется к активным действиям за рубежом, делая ставку, прежде всего, на подразделения особого назначения, в том числе на пропагандистов и аналитиков центра ИПБ.

Майор В. Сухов

КОМПАНИЯ «АЙ-БИ-ЭМ» ПОЛУЧИЛА ЗАКАЗ НА ПРОИЗВОДСТВО ДВУХ СУПЕРКОМПЬЮТЕРОВ

Министерство энергетики США сообщило, что контракт на производство двух самых быстрых суперкомпьютеров в мире на сумму 290 млн долларов выиграла фирма «Интернэшнл бизнес машинз» /«Ай-би-эм». Два новых суперкомпьютера будут вместе в 1,5 раза мощнее, чем 500 нынешних ведущих мировых суперкомпьютеров.

Первый из суперкомпьютеров, получивший название «Эй-эс-си-ай перпл», сможет осуществлять 100 триллионов операций в секунду, что приближает его к способности выполнять функции человеческого мозга. Задачей «Эй-эс-си-ай перпл» будет моделирование испытаний ядерного оружия, что позволит избежать реальных взрывов атомных боеприпасов.

«Эй-эс-си-ай перпл» будет в 2,5-3 раза мощнее самого быстродействующего сейчас суперкомпьютера в мире – построенной корпорацией «Нек» супер-ЭВМ «Ерс симулятор», находящейся в японском городе Иокогама (5 000 процессоров достигают теоретической скорости в 40 трлн операций в секунду). «Эй-эс-си-ай перпл», работа над которым должна быть завершена в 2004 году, будет оснащен 12,5 тыс. наиболее мощных микропроцессоров «Ай-би-эм» типа «Пауэр-5». Суперкомпьютер будет располагать 50 терабайтами оперативной памяти. Объем постоянной памяти диска составит два петабайта, что в 30 раз больше, чем объем информации библиотеки Конгресса США.

«Ай-би-эм» начнет также работу над другим, еще более мощным суперкомпьютером для министерства энергетики США, получившим название «Блю джин-лайт». Он будет состоять из 130 тыс. микропроцессоров и действовать с расчетной пиковой производительностью в 350 триллионов операций в секунду, то есть в 3,5 раза быстрее, чем «Эй-эс-си-ай перпл». «Блю джин-лайт» будет поставлен министерству энергетики в 2005 году. По словам представителя компании «Ай-би-эм», «Блю джин-лайт», работающий с операционной системой «Ли-нукс», предназначена для проведения исследований глобальных климатических изменений и выявления взаимозависимости между химическим составом ат-

мосферы и ее загрязнением. «Блю джин-лайт» станет базой для экспериментов «Ай-би-эм» по созданию суперкомпьютера, который смог бы обеспечивать квадрильон операций в секунду.

Оба суперкомпьютера будут находиться в Ливерморской национальной лаборатории радиации им. Лоуренса, расположенной в штате Калифорния. Проект «Эй-эс-си-ай» («Ускоренная стратегическая вычислительная инициатива») инициирован оборонными программами министерства энергетики США в сотрудничестве с Ливерморской лабораторией и Национальной лабораторией в Лос-Аламосе (штат Нью-Мексико) для перехода от ядерных испытаний к методам, основанным на численном моделировании создания ядерного оружия. Сегодня существуют отдельные версии виртуального тестирования и создания прототипов. Однако для полного удовлетворения необходимых требований к 2010 году моделирование должно достигнуть более высокого разрешения, стать трехмерным, учитывать все физические особенности системы. Такой уровень требует высокопроизводительных вычислений, выходящих далеко за пределы сегодняшней эффективности действующих систем.

У «Ай-би-эм» уже есть опыт строительства суперкомпьютеров. В 2000 году она построила суперкомпьютер «Эй-эс-си-ай уайт», производящий до 12 триллионов вычислений в секунду, что в тысячу раз быстрее, чем у его предшественника «Дип блю». Суперкомпьютер «Эй-эс-си-ай уайт», занимающий площадь размером в две баскетбольные площадки, предназначен для использования министерством энергетики США в программе по обеспечению безопасности и надежности запасов ядерного оружия без проведения испытаний.

Кроме «Ай-би-эм», работы по созданию сверхмощных суперкомпьютеров сейчас ведут и другие американские компании, включая «Хьюлет-Паккард» и «Крэй инкорпорейшн». Последняя создает пару альтернативных систем для министерства энергетики США. Не хочет упускать из своих рук пальму первенства и японская «Нек».

Подполковник Н. Козлов

Проешествия

Афганистан. 10 ноября боевики движения «Талибан» ночью атаковали лагерь американских войск в н.п. Лувар на границе с Пакистаном. По лагерю были выпущены одновременно с трех сторон 15 ракет. По заявлению военного представителя США на авиабазе в г. Баграм полковника Роджера Кинга, операция была хорошо спланирована: талибы впервые были близки к поражению цели. На предыдущей неделе ракетным атакам 5 раз подвергались американские военные базы в провинциях Пактия и Кандагар.

* 11 ноября афганская полиция открыла огонь по демонстрации студентов Кабульского университета, протестовавших против тяжелых условий жизни и забрасывавших камнями полицейские и другие проезжавшие машины. По имеющимся сведениям, до пяти человек было убито и 30 ранено. 12 ноября, скандируя «Смерть убийцам наших товарищей!», студенты вновь вышли на улицы столицы. Полицейские открыли стрельбу в воздух и применили водяные пушки, однако, по заявлению главы службы безопасности Абдул Карима, «удержать студентов в районе университета не удалось».

* По заявлению представителя международных миротворческих сил (ММС) в Афганистане Тони Граба от 26 ноября, ракетному обстрелу подверглась база ММС в г. Кабул. Пять ракет взорвались рядом с ней. Установить, откуда производились пуски ракет и их тип, не представилось возможным. Ракеты взорвались за несколько часов до прибытия в Кабул министра иностранных дел Германии Йошки Фишера, намеревавшегося посетить расположение контингента германских войск (1 200 военнослужащих), на котором лежит главная ответственность за обеспечение безопасности в городе.

* По сообщению агентства ИРНА из Кабула со ссылкой на источник национальной службы безопасности, в конце ноября 50 американских военнослужащих, участвовавших в операции по ликвидации групп талибов и боевиков «Аль-Каиды» в афганских провинциях Пактия и Логар, пропали без вести. Как полагают, американцы при возвращении на основную базу попали в засаду и сейчас находятся в плену. Представитель командования контингента вооруженных сил США в Афганистане не опроверг и не подтвердил эти сведения.

* С 30 ноября по 3 декабря в стычках правительственных войск и формирований полевого командира Амануллы в западной провинции Герат были убиты 27 человек и десятки ранены. В зоне столкновений оказались американские солдаты, запросившие помощь. Командование США вынуждено было прибегнуть к бомбардировкам ряда районов вокруг авиабазы Шинданд.

* По данным агентства ИРНА, в ноябре по базам американских сил, расквартированным в Афганистане, было выпущено 57 ракет, что гораздо больше, чем в предыдущем месяце.

* 1 декабря в г. Кабул было обезврежено шесть мощных бомб с часовым механизмом и 30 реактивных снарядов. В сводке МВД Афганистана указывается, что бомбы были заложены сторонниками талибов и организации «Аль-Каида», а снаряды принадлежали группировке Гульбедин Хекматиара. Готовившиеся теракты преследовали цель запугать население афганской столицы.

* По сообщению еженедельника «Авиэйшн уик энд спейс технолоджи», при прохождении войск антиталибской коалиции через населенный пункт можно зафиксировать «десятки телефонных звонков на командные посты «Аль-Каиды». Переговоры ведутся на нескольких языках – пушту, узбекском, арабском и других. Высококачественная связь и развитая агентурная сеть помогают группам «Аль-Каида» ускользать от преследования, а также вовремя переходить к атаке. Именно такая тактика, по оценке западных экспертов, была использована боевиками из террористических организаций «Талибан» и «Аль-Каида», когда против них весной этого года проводилась операция «Анаконда». Как утверждается, командующий силами «Аль-Каиды» использовал одновременно пять радиостов, говорящих на нескольких языках. В результате его действий, по данным журнала, американская сторона «понесла потери в живой силе, исчисляемые десятками военнослужащих».

Алжир. По сообщению газеты «Матен», в ходе операции по зачистке местности, проводившейся армейскими подразделениями в лесном массиве близ г. Маскара на западе страны, произошел бой, длившийся более 2 ч. В результате шесть военнослужащих алжирской армии и шесть вооруженных исламистов были убиты, многие получили ранения.

Ангола. На противотанковой mine подорвалась санитарная машина, в результате чего семь человек погибли и пять были ранены. Трагедия произошла недалеко от г. Мавинга, в 1 200 км от ангольской столицы, когда конвой санитарных машин гуманитарной организации «Врачи без границ» возвращался в этот город после проведения вакцинации населения в сельских районах. В ходе проверки данного участка дороги удалось обезвредить вторую мину.

Бахрейн. 29 ноября в пригороде г. Манама состоялась очередная массовая антиамериканская демонстрация. Участники манифестации жгли американские и израильские флаги, скандируя лозунги: «Смерть США», «Долой Америку». Демонстранты обвинили Вашингтон в срыве мирного ближневосточного процесса, осудили военные планы Вашингтона в Ираке. В этом году Бахрейн неоднократно становился ареной антиамериканских выступлений населения. Нападением подверглось посольство США в г. Манама. Отмечались случаи избиения американских граждан.

Израиль. Израильские власти встревожены все возрастающими масштабами нелегальной торговли табельным оружием в стране. Оно похищается как для личного пользования, так и в целях продажи. Нередки случаи, когда пропадавшие с армейских складов или из казарм автоматы и патроны попадали к боевикам палестинских экстремистских группировок. Так, в ходе расследований, проводимых израильскими официальными лицами, установлено, что четверо арестованных в июле этого года похитили со складов израильской армии 250 тыс. патронов и продали их вместе с пистолетами и автоматами «Узи» боевикам организации «Танзим» (военное крыло движения «ФАТХ»).

* По сообщению ливанской радиостанции «Ан-Нур», принадлежащей исламскому движению «Хезболлах», 15 ноября палестинские боевики из военного крыла организации «Исламский джихад» совершили нападение на израильтян в районе г. Хеврон. В результате 12 человек было убито и около 20 ранено. Среди погибших девять израильских военных, в том числе командующий войсками в районе г. Хеврон в звании полковник.

* Утром 22 ноября на территорию лагеря палестинских беженцев в г. Дженин на Западном берегу р. Иордан вошли израильские войска. В ходе завязавшегося между ними и палестинцами боя сотрудник ООН Иэн Хук, находившийся там с группой своих сотрудников. В распространенном штаб-квартирой ООН заявлении утверждения израильских военных о том, что из помещения этого агентства в г. Дженин велся огонь, считаются совершенно беспочвенными. Кроме того, генеральный секретарь ООН выразил «глубокую озабоченность» в связи с тем, что израильские силы самообороны отказались пропустить машину скорой помощи, вызванную БАПОР, чтобы перевезти в больницу Хука, который скончался по пути в госпиталь.

Индонезия. В начале ноября правительственные войска блокировали одно из подразделений сепаратистского движения «Свободный Ачех», действующее на о. Суматра в мусульманской провинции (1 700 км к северо-западу от г. Джакарта) и выступающее за независимость ее территории. По официальным данным, «Свободный Ачех» насчитывает несколько тысяч боевиков.

Польша. Варшавская районная военная прокуратура проводит расследование обстоятельств попадания в прессу секретных документов военной разведки. В частности, в октябре в газете «Речь Посполита» был опубликован материал об участии польской военной разведки в нелегальной торговле оружием. В качестве подтверждения этого приведена фотокопия документа от 1993 года с грифами «Секретно» и «Экземпляр пронумерован». В документе речь идет о согласии военной разведки на поставку в Судан через Эстонию партии стрелкового оружия и боеприпасов стоимостью около 5 млн долларов, 150 – 200 тыс. из которых составляли комиссионные для разведки. По оценке представителей военной прокуратуры, дело может классифицироваться как «разглашение государственной тайны», за что виновным согласно закону грозит тюремное заключение сроком от трех месяцев до пяти лет.

США. По сообщению властей г. Джонстаун (штат Пенсильвания), 19 ноября у почти 40 человек были отмечены симптомы отравления сильнодействующим газом CS, канистра с которым была обнаружена возле одной из школ. После того как над одним из жилых районов города поднялось облако тумана, от населения стали поступать жалобы на удушье, резь в глазах, отечность. По заявлению американских экспертов, такой газ имеется лишь у вооруженных сил и крупных полицейских управлений и предназначен для борьбы с уличными беспорядками. Расследование по данному поводу проводит ФБР.

Япония. По сообщению местной полиции, неизвестными лицами из самодельной ракетной пусковой установки (ПУ) была обстреляна американская военная база Кэмп-Дзама. Как полагают специалисты, при этом использовались по крайней мере две ракеты. ПУ была найдена в пустынном парке, расположенном в 300 м от базы (площадью 234 га) в префектуре Канагава, к юго-западу от Токио, которая выполняет функции основного пункта снабжения вооруженных сил США в центральной части Японии. Аналогичная попытка обстрела из самодельной ПУ была предпринята в феврале 2001 года в районе топливной базы американских ВМС в порту г. Иокогама.

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА

АВСТРАЛИЯ

* Согласно заявлению премьер-министра страны Джона Говарда, Австралия выведет свой воинский контингент из Афганистана к рождественским праздникам. С конца декабря 2001 года в составе коалиционных сил там было задействовано на ротационной основе 150 военнослужащих из частей особого назначения. Глава правительства считает также, что характер операций в Афганистане претерпел за этот период значительные изменения. Сейчас, когда основное внимание уделяется восстановлению и созданию в стране административной структуры, присутствие австралийского спецназа перестало быть актуальным, указал он.

* Передан ВМС страны четвертый фрегат типа «Анзак» – «Споарт», построенный на судовой верфи «Уильямстаун» (г. Мельбурн) компании «Теникс». В настоящее время в строю находятся пять фрегат этого типа: три («Анзак», «Арунта» и «Уорамунга») в составе ВМС Австралии и два («Те Каха» и «Те Муна») – ВМС Новой Зеландии. Проект (стоимостью 6 млрд долларов), считающийся крупнейшим и наиболее успешным в рамках министерства обороны страны, принес компании «Теникс» международное признание и ряд наград за техническое исполнение и качество.

АЛБАНИЯ

* Генеральный секретарь НАТО Джордж Робертсон призвал в декабре власти Албании «продолжать усилия, направленные на вступление страны в перспективе в Североатлантический союз».

АФГАНИСТАН

* Совет Безопасности ООН продлил на год полномочия международных сил содействия безопасности (МССБ) в Афганистане, размещенных в г. Кабул и его окрестностях. В принятой в ноябре резолюции указывается, что «положение в Афганистане все еще представляет угрозу международному миру и безопасности», однако основная ответственность «за обеспечение безопасности, закона и порядка на территории страны лежит на самих афганцах». В настоящее время миротворческий контингент в стране, возглавляемый Турцией, насчитывает около 4,6 тыс. человек. В феврале 2003 года командование МССБ согласно существующим договоренностям перейдет на шестимесячный срок к Германии и Нидерландам.

* Госдепартамент США констатировал, что «возможности властей Афганистана по поддержанию порядка и обеспечению безопасности ограничены». В связи с этим он настоятельно рекомендовал американским гражданам воздержаться от поездок в эту страну. В «дорожном предупреждении» госдепартамента, распространенном более года спустя после начала американской антитеррористической операции в Афганистане, говорится, что «ситуация с безопасностью в стране остается критической и непредсказуемой. Оставшиеся сторонники бывшего режима «Талибан» и террористической сети «Аль-Каида», другие группы, враждебные правительству, равно как и уголовники, продолжают действовать».

БОЛГАРИЯ

* Парламент страны ратифицировал в ноябре соглашение с Тбилиси, по которому грузинская армия на безвозмездной основе получит партию вооружений стоимостью 89 тыс. долларов. Проект соглашения подготовлен в сентябре правительством Болгарии в рамках программы обучения и оснащения грузинской армии, разработанной командованием вооруженных сил США в Европе «с целью достижения внутренней стабильности в Грузии и на Кавказе». В пояснительной записке к проекту кабинет министров выразил уверенность в том, что участие Софии в этой американской инициативе станет «важным вкладом в дело борьбы с терроризмом в международном масштабе». В ближайшее время Тбилиси получит около 1 млн патронов к стрелковому оружию, 578 мин для 82-мм и 70 мин для 120-мм минометов, 1 100 ручных гранат и 58 пистолетов системы Макарова местной сборки.

БУРУНДИ

* Правительственные войска уничтожили в начале ноября 51 мятежника в ходе боя в 70 км к северу от столицы г. Бужумбура. Войскам противостояли от 200 до 300 боевиков повстанческой организации, которые, отступая, оставили тела

убитых и большое количество вооружений. По утверждению официальных властей, 1 ноября на территорию страны из соседней Демократической Республики Конго проникли более тысячи боевиков мятежной организации, отказывающейся подписать с правительством соглашение о прекращении огня. Бурунди, население которой состоит из народностей хуту и тутси, уже десятилетие постоянно балансирует на грани полномасштабной гражданской войны. С 1993 года в ходе боев между армией, где ключевые посты занимают выходцы из этнического меньшинства тутси, и повстанцами хуту погибло свыше 200 тыс. человек. В 2000 году политические организации, представляющие обе этнические группы, подписали договор о мирном урегулировании, в соответствии с которым в ноябре 2001 года было создано коалиционное переходное правительство. 14 постов в нем принадлежало представителям народности хуту, а 12 – тутси. Это, однако, мало повлияло на решимость повстанцев хуту продолжать борьбу, так как, по их утверждению, ключевые силовые ведомства остались под контролем народности тутси.

ВЕНГРИЯ

* Согласно заявлению главы военного ведомства страны Ференца Юхаса, не исключается возможность размещения на ее территории американских ракет и РЛС в рамках создания программы противоракетной обороны. Реализация этой программы, как и создание американской военной базы на территории Венгрии, будет способствовать росту безопасности страны в рамках НАТО. Министр не исключил также, что в случае военной операции в Ираке Венгрия предоставит свое воздушное пространство для ВВС США и позволит увеличить контингент американских войск на военной базе в Тасаре.

ДАНИЯ

* Копенгаген планирует принять участие в создаваемой Соединенными Штатами национальной системе противоракетной обороны (НПРО), которая должна обеспечить защиту западного мира от ракетной атаки со стороны стран с нестабильными режимами. Тем самым правительство изменило свой курс, согласно которому оно не намеревалось заявлять о своей позиции до того, как Вашингтон официально не попросит датчан об оказании помощи в создании такой системы, которая должна сбивать ракеты с ядерными, химическими и бактериологическими боеголовками. На практике это может означать модернизацию расположенной в г. Туле (о. Гренландия) американской РЛС раннего предупреждения.

ДЖИБУТИ

* США создают на территории этой страны опорную военную базу для пресечения террористической деятельности в районе Африканского Рога, в частности в Сомали и Йемене. Состав базы, включая командование, будет сформирован из числа военнослужащих 2-й дивизии морской пехоты. Предполагается, что на создаваемый форпост будут переброшены 400 морских пехотинцев. Не исключено, что позднее их численность будет увеличена. В настоящее время в Джибути уже размещены 800 военнослужащих спецназа СВ США.

ИЗРАИЛЬ

* Премьер-министр страны Ариэль Шарон отдал в ноябре распоряжение руководству армии страны выдать жителям приграничных с палестинскими территориями населенных пунктов 1 600 винтовок М-16 для самозащиты. Эта мера призвана помочь израильтянам, проживающим в непосредственной близости от так называемой «зеленой линии», разделяющей израильские и палестинские территории на Западном берегу р. Иордан, защитить себя в случае нападения экстремистов.

ИНДИЯ

* Правительство страны приняло решение провести передислокацию крупной группировки войск численностью 200 – 300 тыс. человек на тыловые позиции из приграничных с Пакистаном районов. Со ссылкой на достоверные военные источники местные СМИ сообщают, что поэтапная эвакуация воинских частей из ряда штатов пройдет в следующей последовательности: Пенджаб, Раджастхан, Гуджарат, Джамму

и Кашмир. Первыми оставят свои позиции передовые воинские части на уровне дивизий и бригад, которые находятся на полном транспортном самообеспечении. Как полагают, им нужно всего несколько дней, чтобы покинуть нынешние районы сосредоточения на границе с Пакистаном. Больше времени потребуется для отвода в тыл частей 1, 2 и 21-го ударного корпусов, поскольку на их вооружении состоят танки, тяжелая артиллерия и зенитные ракетные комплексы.

* По утверждению президента Индии Абдулы Калама, несмотря на взятое обязательство не применять ядерные вооружения первыми, его можно будет использовать в случае возникновения угрозы миру или применения такого оружия другой страной.

ИОРДАНИЯ

* Иорданские ВВС подписали в ноябре с компанией «Еврокоптер» меморандум о взаимопонимании, предусматривающий закупку 16 легких вертолетов ЕС-635, которые будут использоваться для проведения полицейских, а также поисково-спасательных операций и переброски войск.

ЙЕМЕН

* В стране началось формирование подразделений береговой охраны (БОХР). Идея создания частей для контроля за побережьем протяженностью около 2 тыс. км возникла еще два года назад, после проведения в Аденском заливе теракта против эсминца ВМС США «Коул», в результате которого погибли 17 американцев. По сведениям йеменского МВД, численность БОХР, которую планируется подчинить этому министерству, достигнет 2 тыс. человек. Новые части будут оснащены кораблями, радарными и современными средствами связи. В сфере обеспечения безопасности границ Йемен сотрудничает с США. Воздушные и морские порты республики оснащаются американской техникой. Командный состав БОХР, по сообщениям местной печати, пройдет подготовку в Соединенных Штатах.

КАНАДА

* Постоянный комитет сената парламента страны по вопросам национальной безопасности и обороны рекомендовал в течение шести месяцев вывести все канадские контингенты из состава миротворческих операций и объявить затем двухлетний мораторий на использование подразделений вооруженных сил Канады за рубежом. По мнению сенаторов, последующий перерыв необходим для решения проблем, которые невозможно решить лишь с помощью дополнительных финансовых вложений: нехватка кадров в ВС страны, недостаточный уровень подготовки военных и необходимость обновления вооружений. В настоящее время общая численность контингента канадских ВС, участвующего в различных операциях за рубежом, составляет 2 909 человек, в том числе в проводимой антитеррористической коалицией (Афганистан, Аравийский залив) – 1 068 военнослужащих, НАТО в Боснии и Герцеговине – 1 579, ООН на Голанских высотах – 193.

КОТ-Д'ИВУАР

* В ноябре в это государство прибыл первый отряд военнослужащих-миротворцев из Экономического сообщества стран Западной Африки (ЭКОВАС), в состав которого вошли 19 офицеров из национальных миротворческих подразделений. Им предстоит заняться организацией развертывания миротворческих сил в Кот-д'Ивуаре. Решение о направлении межафриканских сил в эту страну, где с 19 сентября продолжается военный мятеж, было принято на чрезвычайном саммите 15 государств-участников ЭКОВАС в Гане. На первом этапе в миротворческие силы ЭКОВАС в Кот-д'Ивуаре, общая численность которых достигнет 1 260 человек, войдут военнослужащие из Бенина, Нигера, Того, Ганы и Сенегала. Задачей контингента является контроль за соблюдением соглашения о прекращении огня между правительственными войсками и подразделениями мятежников. Пока в буферной зоне роль разъединительной силы между противоборствующими сторонами выполняют французские солдаты, дислоцированные в Кот-д'Ивуаре в соответствии с двусторонним соглашением о сотрудничестве и обороне.

КУБА

* Гава на подписала в ноябре договор о нераспространении ядерного оружия (ЯО). Согласно заявлению кубинского руководства, тем самым «Куба вновь подтвердила свою принципиальную позицию, в соответствии с которой она не приемлет и отвергает военные доктрины, предусматриваю-

щие наличие в арсеналах ЯО. Ни одна страна или группа стран не должна иметь монопольное право на владение таким оружием».

МАЛАЙЗИЯ

* Страна планирует приобрести у Польши 48 современных танков ПТ-91. Изготовленный на шасси российского танка Т-72 ПТ-91, который поступит на вооружение малайзийской армии в 2004 году, станет самым современным танком подобного класса в Юго-Восточной Азии. Машины будут создаваться с учетом предъявляемых к ним Малайзией особых требований: наличие 125-мм пушки, приборов электронной навигации и системы, позволяющей вести бой в ночных условиях. При этом часть оборудования, в основном электроника, будет произведена в этой стране. Контракт на поставку партии ПТ-91 намечалось подписать в конце 2002 года.

ОМАН

* Шесть нефтедобывающих монархий, входящих в Совет сотрудничества арабских государств Персидского залива (ССАГПЗ), создали в октябре высший военный комитет по обеспечению коллективной безопасности и повышению обороноспособности. Два года назад Бахрейн, Катар, Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман и Саудовская Аравия подписали пакт о совместной обороне. Под эгидой начальников генеральных штабов шести стран в г. Хафр-аль-Батын, на северо-востоке Аравийского п-ова, началось формирование региональных сил быстрого реагирования численностью 22 тыс. военнослужащих. Помимо создания мобильной военной группировки осуществляется ряд совместных программ по коммуникационному строительству и объединению радарных систем раннего оповещения, а также проводятся регулярные совместные маневры сухопутных, военно-морских и военно-воздушных сил.

ООН

* Совет Безопасности ООН принял решение более чем в два раза увеличить воинский контингент в составе миссии ООН в Демократической Республике Конго – с 4 250 до 8 700 человек. Он будет продолжать наблюдение за процессом вывода иностранных войск с территории ДРК. На сегодняшний день из этой страны выведены 23 400 рундийских солдат, а также военнослужащие из Уганды, Зимбабве и Анголы.

РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ

* В ноябре в стране осуществлен успешный запуск первой отечественной жидкостной трехступенчатой ракеты, работающей на жидком кислороде и керосине. Длина УР 14 м, масса 6 т, она развивает тягу до 12,5 т. Развив максимальную скорость 902 м/с, ракета поднялась на высоту 42 км и, пролетев за 230 с 85 км, упала в Желтое море.

* В июне 2002 года ВМС Кореи и Франции провели совместные учения в районе о. Кангва в Желтом море. На них отрабатывались вопросы установления связи и взаимодействия при переброске морем войск и военных грузов.

САУДОВСКАЯ АРАВИЯ

* Согласно заявлению министра иностранных дел королевства принца Сауд аль-Фейсала, Саудовская Аравия пока не приняла решение о предоставлении Соединенным Штатам авиабазы и воздушного пространства в случае войны с Ираком. По словам министра, его страна будет обязана «сотрудничать» с ООН, если Ирак откажется выполнять резолюции международного сообщества и беспрепятственно допустить к на свою территорию инспекции для контроля за разоружением. Однако это не означает, что королевство примет участие в боевых действиях или предоставит свои базы Вашингтону.

США

* Президент Дж. Буш подписал в октябре закон, гарантирующий предоставление статуса беженцев иракцам, сумевшим добиться передачи Соединенным Штатам любого американского военнослужащего, который может попасть в плен в ходе возможного конфликта с Ираком. Документ также гарантирует статус беженцев тем гражданам этой страны, которые сумеют добиться возвращения в США американских военнослужащих, захваченных в плен иракской стороной во время операции «Буря в пустыне».

* Пентагон провел 5 ноября на полигоне Уайт-Сэндс (штат Нью-Мексико) успешное испытание лазерной пушки. Экспериментальная система, получившая название «Мобильный тактический высокоэнергетический лазер», «отслеживала» два летящих артиллерийских снаряда длиной около 60

см каждый и уничтожила их, разогрев тепловым лучом до взрыва. Данная установка, по словам представителя вооруженных сил, является совместной разработкой США и Израиля. Она, в частности, задумывалась для уничтожения реактивных снарядов установок типа «Катюша», которые используют боевики ливанской шиитской организации «Хезболлах». В ходе предыдущих испытаний лазерной пушки она успешно уничтожила несколько летящих реактивных снарядов длиной около 3 м.

* Белый дом рассматривает возможность возобновления ядерных испытаний малой мощности, а также разработки новых видов атомного оружия. Подтверждающие этот вывод сведения содержатся в распространенной среди членов американского правительственного совета по ядерному оружию докладной записке. Заключение этого документа подтверждаются также положениями законопроекта о расходах на оборону, где указывается, что американским национальным лабораториям по созданию ядерного оружия – Ливерморской имени Лоуренса, Сандийской и Лос-Аламосской – необходимо быть подготовленными к возобновлению ядерных испытаний в течение шести месяцев после получения соответствующего уведомления.

* Национальный исследовательский совет Соединенных Штатов, входящий в систему академии наук, рекомендует военным разрабатывать и принимать на вооружение несмертельные виды оружия. По мнению специалистов, профильному управлению министерства обороны страны следует, в частности, стимулировать выдвижение, апробацию и реализацию новаторских идей в этой области, а также создать специальные центры по испытанию новых средств и методов и их сертификации. Значительная часть рекомендаций адресована ВМС. Это, например, предложение создать совместную рабочую группу, которая бы курировала разработку и внедрение новых систем, необходимых американским ВМС. Среди них ученые называют, в частности, различные виды барьеров и сетей, препятствующих приближению к боевым кораблям США, химические вещества, способные приводить к остановке двигателей, а также «успокоительные» препараты для временного выведения из строя потенциальных злоумышленников.

* Соединенные Штаты планируют разместить в ФРГ армейские спецподразделения быстрого реагирования для борьбы с терроризмом. Бригада численностью 3,5 тыс. человек будет дислоцирована в г. Ауэрбах на юге Германии с задачей обнаружения террористов «Аль-Каиды» по всему миру. Помимо 3,5 тыс. военнослужащих там будут жить 5,5 тыс. членов их семей. Запланировано также строительство новых дорог, складов для вооружения и горючесмазочных материалов, ремонтных мастерских, церкви, нескольких крупных магазинов, спортивных площадок. Рядом находится крупный военный полигон Грефенвер, где могут отрабатываться военные действия. Кроме того, достаточно высокую мобильность обеспечивает проходящая в 8 км от города скоростная автомагистраль Берлин – Нюрнберг, по которой можно добраться до международного аэропорта г. Нюрнберг менее чем за час.

* Американский сенат одобрил в ноябре законопроект о создании министерства национальной безопасности, которое объединит 22 федеральных ведомства, включая пограничную, таможенную и иммиграционную службы. Глава нового учреждения будет координировать усилия американских правоохранительных органов и спецслужб, в том числе ФБР и ЦРУ, в области борьбы с терроризмом. Ожидается, что в системе министерства будут работать 170 тыс. человек. Годовой бюджет этого ведомства составит около 37 млрд долларов.

* Подписан контракт ВМС с компанией «Электрик боут дженерал дайнэмикс» на выполнение программы переоборудования первых четырех ПЛАРБ типа «Огайо» (SSBN-726 – 729) в носители тактических крылатых ракет (SSGN). Контракт стоимостью 443 млн долларов предусматривает финансирование проектировочных работ и закупку необходимых материалов и комплектующих на последующие пять лет. Переоборудование первой ПЛАРБ – «Огайо» – должно начаться в ближайшее время на судовой ВМС «Пьюджет саунд» (штат Вашингтон) и завершиться в 2007 году. Такие лодки будут способны нести до 154 КР «Томахок» (в 22 шахтных пусковых установках), в двух остающихся ШПУ будут размещаться боевые пловцы ССО и подводные средства доставки разведывательно-диверсионной группы в район выполнения задачи.

* В акватории Тихого океана у побережья Гавайских о-вов в период с 25 июня по 21 июля 2002 года проведены очередные маневры ВМС стран Азиатско-Тихоокеанского региона «Римпак-2002». Кроме США, как организатора учений (а они проводятся раз в два года), в них принимали участие корабли, патрульные самолеты и противолодочные вертолеты из состава ВМС Австралии, Великобритании, Канады, Чили, Перу, Республики Корея и Японии. Цель маневров – отработка совместных действий ВМС восьми стран региона в Тихом океане.

ТАЙВАНЬ

* В ходе переговоров министра национальной обороны страны с представителями правительства США о приобретении дизельных подводных лодок обсуждался вопрос о возможности их строительства (по крайней мере шести из восьми ПЛ) на национальной судовой верфи корпорации «Чайна шипбилдинг» при условии оказания технической помощи и содействия в процессе проектирования со стороны американских специалистов. В дальнейшем ВМС планируют построить для этих ПЛ защищенную базу на скалистом участке восточного побережья страны. Общие затраты на оба этих проекта, а также на планируемые закупки в США четырех эсминцев УРО типа «Кидд», 12 патрульных самолетов Р-3С и систем сбора, обработки и передачи данных для кораблей и самолетов ВМС составят свыше 300 млрд тайваньских долларов, что превысит годовой бюджет страны на оборону. В качестве альтернативы может быть рассмотрен более дешевый проект строительства базы ПЛ в районе ГВМБ Цюйянг.

* Головной ракетный катер типа «Кванг Хуа-6» спущен на воду 10 сентября 2002 года на судовой верфи «Каосиунг» (ГВМБ Цюйянг). РКА водоизмещением 180 т планируется передать флоту в октябре следующего года. Он будет способен развивать скорость хода до 33 уз и вооружен четырьмя ПКР «Сиунг Фенг-21» национального проекта. Всего к 2010 году намечено построить 30 катеров этого типа, которые заменят в составе флота РКА типа «Хай Оу».

ФРАНЦИЯ

* Министр обороны Мишель Альо-Мари представил в ноябре в парламент страны проект ее военного развития на период с 2003 по 2008 год, который предусматривает выделение на эти цели 88,87 млрд евро. Таким образом, прямые ежегодные расходы Франции на оборону в ближайшие пять лет могут составить 14,8 млрд евро, что приведет к росту оборонной части расходов с 1,8 до 2 проц. ВВП.

* Правительство страны на заседании 11 сентября 2002 года одобрило проект программного закона о военном строительстве на 2003 – 2008 годы, который подготовлен министерством обороны с учетом новых глобальных угроз безопасности. Расходы бюджета Франции на закупки и разработки современных вооружений и военной техники значительно возрастут и достигнут 14,6 млрд евро в год, а численность вооруженных сил за период до 2008 года увеличится с 437 до 446 тыс. человек. Ключевым пунктом перевооружения станет строительство второго авианосца в дополнение к флагману французских ВМС атомному авианосцу «Шарль де Голль». Согласно проекту новый авианосец должен быть построен и передан флоту до 2015 года.

ЦАР

* По меньшей мере 105 человек погибли и 329 получили ранения в ходе предпринятой 25 октября попытки государственного переворота в этой африканской стране. Среди жертв конфликта много гражданских лиц. При этом были убиты далеко не все погибшие, поскольку многие семьи похоронили своих близких, не уведомив об этом местные власти. Столица ЦАР стала местом ожесточенных боев в последнюю неделю октября. Сторонники отстраненного от должности начальника генерального штаба армии Франсуа Бозие предприняли попытку переворота, которая была подавлена верными правительству силами при содействии воинского контингента вооруженных сил Ливии.

* Передовая группа миротворческого контингента из Габона прибыла в ноябре в Центральноафриканскую Республику. В задачу группы в составе 15 офицеров входит подготовка к развертыванию миротворческих сил стран Центральной Африки численностью до 350 военнослужащих. Решение о ее направлении в ЦАР было принято главами государств Экономического сообщества стран Западной Африки за три недели до того, как здесь была предпринята очередная неудачная

попытка свергнуть президента Анж-Феликса Патассе. Контингент стран региона должен заменить подразделение ливийских солдат, которые охраняли главу государства. Кроме того, ему предстоит контролировать границу ЦАР с Чадом. Ожидается также прибытие в ЦАР еще 177 военнослужащих из Габона, Экваториальной Гвинеи и Республики Конго.

* В Центральноафриканскую Республику в декабре прибыла вторая группа военнослужащих-мировотворцев из Габона численностью 88 человек. Раньше из Либревилля были доставлены 104 габонских солдата. Позднее к ним присоединятся воинские подразделения из Камеруна, Республики Конго, Экваториальной Гвинеи и Мали.

ЮАР

* В ноябре 2002 года впервые в республике отмечался день разведывательных служб. Главная церемония по этому случаю состоялась в Национальном разведывательном агентстве (НИА), где при участии президента ЮАР Табо Мбеки была открыта стена памяти погибших сотрудников разведки и зажжен вечный огонь. Глава государства указал на возрастающую роль спецслужб в обеспечении безопасности и мира в стране и на Африканском континенте в целом. Благодаря четкой работе разведки и других государственных организаций можно смело говорить о необратимости демократии в ЮАР.

* Два бригадных генерала национальных сил обороны Южной Африки (САНДФ) — Эрнест Зване и Петронеллу Мари — предстали перед судом за использование фальшивых дипломов о высшем образовании. По заявлению директора отдела по борьбе с организованной преступностью «Скорпион» Гери Нела, эти генералы при поступлении на военную службу в 1996 году предъявили в управление кадров САНДФ дипломы о высшем юридическом образовании и сразу же получили звания подполковников, а недавно им были вручены генеральские погоны. Проверка достоверности документов Э. Зване и П. Мари проводилась старейшей в ЮАР компанией по вопросам безопасности «Грифитс энд ассошиэйтс». Ее директор Джени Рейд заявил, что наказанию подлежат не только генералы-мошенники, но и работники кадровых служб, отвечающие за проверку достоверности документов.

ЯПОНИЯ

* Многонациональные учения ВМС «Сарекс» с участием 18 кораблей и катеров девяти стран и около 3 300 военнослужащих проведены в середине октября 2002 года в заливе Сагами у побережья Японии. Цель маневров состояла в отработке совместных операций по поиску и спасению терпящих бедствие судов. Эти учения стали заключительными в серии международных мероприятий по случаю 50-летия создания японских военно-морских сил самообороны. В них приняли участие девять боевых кораблей и патрульные самолеты ВМС Японии, российские крейсер («Варяг») и ракетный катер, а также корабли из состава ВМС Австралии, Индии, Новой Зеландии, Сингапура, Таиланда, Франции и Республики Корея. Еще шесть стран Азиатско-Тихоокеанского региона направили на учения своих представителей в качестве наблюдателей.

* Истекающий 19 ноября срок пребывания в Индийском океане кораблей японских военно-морских сил самообороны, обеспечивающих тыловую поддержку американских ВМС, задействованных в проводимой под эгидой США антитеррористической операции, будет продлен еще на полгода. Решение об этом было принято японским правительством в последней декаде октября. Западные военные эксперты не исключают, что в случае развертывания Вашингтоном боевых действий против Ирака, Япония будет вынуждена удовлетворить просьбу США и направить в Индийский океан эскадренный миноносец, оснащенный многофункциональной боевой управляющей системой «Иджис», и патрульный самолет Р-3С для ведения разведки и наблюдения.

* Правительство страны до конца этого года намерено закупить в США 16 ЗУР SM-2 «Стандарт» для замены израсходовавших свой ресурс ракет из боекомплектов кораблей японского флота. Кроме самих ЗУР контрактом (стоимостью 24 млн долларов) предусматривается поставка 16 ПУ Mk13 MOD, ракетных контейнеров, запасных частей и ремонтных комплектов, а также техническая помощь со стороны правительства США и основного подрядчика — производителя этих ракет — компании «Рэйтеон миссائل системз».

Визиты

Индия. В Дели прибыла китайская делегация во главе с заместителем министра иностранных дел Ван И, в состав которой входят сотрудники МВД и военного ведомства. Цель визита — возобновление дискуссий по спорным территориальным вопросам, возникшим в 1962 году в результате вооруженного конфликта между двумя странами в районе Гималаев. Индийскую делегацию на 14-м раунде переговоров совместной рабочей группы по пограничным проблемам возглавлял первый заместитель министра иностранных дел Канвал Сибал. Китайская сторона настаивает на сохранении имеющегося пограничного статус-кво, что не устраивает индийское руководство.

Китай. В рамках возобновления военных обменов между КНР и США в китайский порт г. Циндао (восточная провинция Шаньдун) прибыл эсминец «Паул Ф. Фостер» американских ВМС. Визит стал шестым заходом американских военных кораблей в этот порт (последний раз такое событие произошло в августе 2000 года). По сообщениям из Пекина, в декабре в Соединенные Штаты направится китайская делегация, в состав которой войдут высокопоставленные военные чины во главе с одним из заместителей министра обороны. Возобновление военных обменов на высшем уровне «свидетельствует о том, что в нынешней международной обстановке отношения между Пекином и Вашингтоном вступают в фазу стабильного развития».

* В ноябре состоялся официальный визит в Пекин пакистанской делегации во главе с генеральным директором объединенного комитета начальников штабов генерал-лейтенантом Сайедом Первез Шахидом. В ходе визита было подписано соглашение о проведении ежегодных встреч представителей военных ведомств двух стран по вопросам обороны и безопасности. В церемонии подписания документов с китайской стороны участвовал заместитель начальника генерального штаба генерал Гуанкай. Участники встречи выразили уверенность в том, что созданный переговорный механизм будет способствовать дальнейшему укреплению отношений между двумя государствами, обеспечивая необходимую динамику при решении вопросов безопасности. Пакистанская делегация встретила также с главой генштаба НОАК генералом Фу Куан Ю.



В ЮАР РАССМАТРИВАЕТСЯ ЗАКОНОПРОЕКТ О КОНТРОЛЕ ЗА ВЗРЫВЧАТЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ

Национальная ассамблея ЮАР приступила в ноябре к рассмотрению нового законопроекта о контроле за взрывчатыми веществами (ВВ), который призван содействовать борьбе с терроризмом. Он предусматривает суровое наказание – 25 лет тюремного заключения – за доставку и установку взрывчатки или производство взрыва с целью вызвать гибель людей или материальные разрушения. Лишением свободы на срок до 15 лет будут наказываться лица, которые незаконно продают или выступают в качестве посредников при операциях с ВВ. При повторном совершении этого правонарушения срок пребывания в тюрьме увеличивается до 20 лет.

Разработчики закона считают, что он необходим в плане противодействия в первую очередь городскому терроризму. По их мнению, полиции следует предоставить более широкие полномочия для действий в отношении лиц, подозреваемых в подготовке терактов с использованием ВВ. Так, полицейские будут иметь право без специального разрешения брать у подозреваемых отпечатки пальцев, ладони и ступни.

Представители правозащитных организаций ЮАР высказали ряд претензий к законопроекту как нарушающему положение о презумпции невиновности. Однако в ходе обсуждения в парламентском комитете по вопросам безопасности все партии признали необходимость наложения определенных ограничений на индивидуальные свободы для противодействия терроризму.

В ЮАР ПРИНЯТЫ ЗАКОНЫ О РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫХ СЛУЖБАХ

Национальная ассамблея ЮАР одобрила в ноябре четыре законопроекта, которые призваны укрепить разведслужбы и повысить их эффективность в борьбе с терроризмом. Закон о разведывательной службе предусматривает создание специального учебного заведения для подготовки кадров разведчиков, а также оснащение спецслужб новейшим техническим оборудованием. Меры, направленные на укрепление правовой основы национального координационного комитета по разведке, изложены в поправке к закону о национальной стратегической разведке. Поправка к закону о контроле за разведывательными службами предоставляет право парламентскому совместному комитету по вопросам разведки единолично контролировать расходование средств на эти цели.

Среди пакета законов важное значение имеет закон об обеспечении безопасности правительственных электронных средств связи. В связи с этим создается специальная компания «Комьюнискэп секьюрити» (КОМСЕК), которая будет действовать в тесном контакте с национальным разведывательным агентством. В ее функции входит проверка и утверждение всех коммуникационных продуктов и систем, использующих в правительственных учреждениях и организациях.

ПРОЕКТ НОВОГО ЗАКОНА О БОРЬБЕ С ТЕРРОРИЗМОМ В ЮАР

Правительство ЮАР подготовило в ноябре проект нового закона о борьбе с терроризмом, который предоставляет правоохранительным органам возможность действовать оперативно и решительно против посягательства на безопасность государства и отдельных граждан. Работа над этим документом ускорила в связи с активизацией деятельности в ЮАР правых экстремистов, которые разрабатывали планы совершения террористических и диверсионных актов, а также готовили заговор с целью свержения существующего демократического строя и возвращения прежних расистских порядков.

Отличительная черта нового закона – предоставление права министру юстиции запрещать организации, подозреваемые в террористической деятельности. Предусмотрены меры, направленные на пресечение возможности финансировать террористическую деятельность, конфискацию у организаций и лиц движимого и недвижимого имущества, которое использовалось для совершения терактов. Ужесточаются наказания за ложную информацию о якобы готовящихся террористических актах. В закон впервые включено положение, согласно которому лица, подозреваемые в терроризме, или граждане, желающие сообщить важные сведения, могут быть допрошены судьей.

На основе международных конвенций даны четкие определения террористических актов. Это захват самолетов, создание угроз безопасности морскому судоходству, включая пиратство, закладка взрывчатых веществ и производство взрывов с целью причинения материального ущерба и убийства людей, захват заложников. Отдельно выделены преступления, связанные с использованием радиоактивных веществ.

ГРИФ СНЯТ

«СЕКРЕТНО»

ЭКЗ. ЕДИНСТВЕННЫЙ

В ШВЕЦИИ РАЗРАБОТАНЫ СЦЕНАРИИ ВОЕННОГО ПРОТИВОСТОЯНИЯ С РОССИЕЙ

Шведские стратеги из НИИ тотальной обороны (FOI) видят теоретически пять вариантов военного противостояния Швеции с Россией. Эти сценарии, как сообщает газета «Норлендска социалдемократен», описаны в закрытом докладе, который FOI разработал несколько месяцев назад. В нем в частности говорится, что единственная потенциальная угроза для Швеции в регионе может исходить только от России и шведская военная организация не находится в должной степени готовности.

Примечательно, что доклад был частично «вброшен» в прессу на встрече экспертов академии военных наук, которая прошла недавно в г. Буден на севере Швеции. В ходе ее главнокомандующий вооруженными силами Юхан Хедерстедт с неудовлетворением констатировал, что бюджетное предложение на следующий год, которое выработали социал-демократы при поддержке левых и «зеленых», на 6 млрд крон (600 млн долларов) меньше, чем ожидалось. Ему пришлось оправдываться относительно боеготовности вооруженных сил, сухопутная составляющая которых, по данным шведских военных специалистов, боеспособна в пределах нескольких батальонов с февраля по апрель, а военно-морская – с лета до зимы. Не споря с критикой, Хедерстедт напомнил, что военная реформа в Швеции как раз и ставит целью повысить боеготовность и мобильность войск, намекая, что это – процесс дорогостоящий.

Так же и с «российской угрозой». Комментируя сценарии FOI, о которых речь пойдет ниже, шведский главнокомандующий заявил, что военная угроза на Балтике со стороны России на долгое время «исчезла за горизонтом». Как стратег и тактик в одном лице он не стал более детально оспаривать выводы военных теоретиков, которые, собственно, и не утверждают, что РФ собирается вот-вот начать агрессию в Балтийском регионе.

По мнению аналитиков FOI, озглавивших свой доклад «Стратегия неожиданно», возможны следующие сценарии, при которых интересы России и Швеции пересекаются на поле боя.

«Сценарий 1. Из-за экономических неурядиц возникает конфликт между Латвией и Россией. Русские войска входят в Ригу, где начинаются бои. Латвия обращается в СБ ООН. Евросоюз решает привлечь ВМС с целью гарантии безопасности морских границ Латвии и чтобы воспрепятствовать эвакуации и пополнению российских сил в Риге. Шведские и датские силы могут оказаться на месте первыми.

Сценарий 2. Предполагается благоприятная обстановка в сфере безопасности. Положение в российской экономике улучшается. Но Кавказ все еще представляет источник опасности. Евросоюз предлагает Москве провести совместную миротворческую операцию. Шведский моторизованный батальон выдвигается и дислоцируется на побережье Черного моря. Это приводит к обострению ситуации в Восточном регионе. Российская сторона хочет перебросить туда дополнительные силы, на что Евросоюз отвечает отказом. И шведы попадают в ситуацию, в которой они не пропускают русских. Это расценивается как агрессия, и российский самолет нарушает воздушное пространство Швеции. Конфликт обостряется. Начинаются воздушные бои.

Сценарий 3. Неожиданно возникает кризис в отношениях России и Латвии. Евросоюз решает принять превентивные меры. Швеции отводится главенствующая роль в этих действиях.

Сценарий 4. Ситуация в области безопасности изменилась. Россия укрепила свою боевую мощь и предлагает Финляндии заключить пакт. Та тянет с ответом, а Прибалтийские государства обращаются к США и Швеции, которые способствовали укреплению их обороноспособности. Когда РФ хочет пересмотреть транзитные соглашения с Балтийскими странами, Швеция и Германия пытаются предложить ей решение, которое та отвергает. Разговор идет на жестких повышенных тонах. Одновременно с тем как российские войска переходят границы с Эстонией и Латвией, на о. Готланд высаживается российский десант. Швеция принимает решение о мерах по защите и применяет ВВС.

Сценарий 5. Прибалтийские государства вступили в НАТО. В Белоруссии неожиданно возникает кризис. Россия восстанавливает порядок и требует, чтобы Латвия открыла железные дороги для транзита. Та отказывается. Прибалты обращаются за помощью к НАТО. Швеция вынужденно задействуется в этом на различных уровнях. Альянс хочет разместить на ее территории подразделения своих ВВС».

Один из общих выводов, сделанных в докладе, заключается в том, что чем больше Швеция будет вовлечена в международное сотрудничество в области обороны и безопасности, тем больше вероятность, что ее интересы пересекутся с интересами какой-либо страны или группы стран. Об этом свидетельствуют практически все вышеупомянутые сценарии. Особенно примечателен последний, когда нейтральная Швеция становится авиабазой НАТО и вообще «задействуется на разных уровнях» Североатлантическим союзом в противостоянии с Россией.

ПЕРЕЧЕНЬ ПУБЛИКАЦИЙ ЖУРНАЛА В 2002 ГОДУ

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

С. ПЕЧУРОВ – «Объединенность» в системе управления ВС США	1
А. СОБОЛЕВ – Размещение в Афганистане международных сил безопасности	1
А. СОЛОВЬЕВ – Законы о борьбе с терроризмом в иностранных государствах	1
А. ПЕТРОВ – О «Всестороннем обзоре состояния и перспектив развития вооруженных сил США»	2
И. ИВАНОВ – Новая ядерная стратегия США	2
С. ГРИНЯЕВ – Концепция ведения информационной войны в некоторых странах мира	2
С. ШАТКОВ – К обстановке в Македонии	3
Д. ТЮРИН, В. САФОНОВ – Психологические операции ВС США в Афганистане	3
С. ШУМИЛИН – Арлингтонское воинское кладбище	3
Обзор состояния и перспектив развития ядерных сил США	4
Фальсификация в отношении ядерных ограничений: секретный план администрации Буша, предусматривающий усиление американских ядерных сил (доклад американской неправительственной исследовательской организации «Совет по защите природных ресурсов»)	4
К. КАСАТКИН – Структура коалиционных органов управления ОВС НАТО	5
С. БИГОТОВ – Расширение военного присутствия США в Латинской Америке	5
М. ЛАПИН, Ю. СУМБАТЯН – Вооруженные силы Индии	5
С. ШАТРОВ – Австралия и международное миротворчество	5
И. ИЗМАЙЛОВ – Доклад ООН о последствиях применения авиацией НАТО боеприпасов с обедненным ураном	5
В. ЧЕРТАНОВ – Участие постоянных соединений ОВМС НАТО в антитеррористической операции	5
А. КРАСНОВ – Будущие войны как угроза существованию человечества	6
В. МАЛЫШЕВ – Политика США в сфере военно-технического сотрудничества с другими странами	6
С. ГРИНЯЕВ – Американские эксперты об эскалации информационной войны в Интернете	6
С. ШУВАЛОВ – Африка и США: взгляд из Пентагона	6
В. БАРНОВ – О проблемах создания сил реагирования Европейского союза	7
В. ЮРЧЕНКО, Ю. СУМБАТЯН – Алжир: армия и политика	7
В. ГАВРИЛОВ – Эволюция взглядов экспертов США и Великобритании на проведение миротворческих операций	8
П. СЕРГЕЕВ – О состоянии и перспективах развития вооруженных сил Югославии	8
М. ВЕТЛУЖСКИЙ – Атомная промышленность Японии	9
И. КАРЛОВ – Состояние и перспективы развития ВС Турции	9
С. БИГОТОВ – Об особенностях экспорта американского вооружения в страны Латинской Америки в новых условиях	9
С. ШИШКИН – О проведении операции «Анаконда» в Афганистане	9
А. ВЕТРОВ – Тыловое обеспечение объединенных вооруженных сил НАТО	10
А. РОГОВ – Вассенаарские договоренности	10
А. КОРШУНОВ – Режим контроля за ракетными технологиями	10
С. ПЕЧУРОВ – К вопросу о недостатках операции «Союзническая сила» в Югославии	10
Война с Ираком: «за» и «против»	10
А. КРАСНОВ – Эволюция стратегии «ядерного сдерживания» США	11
А. АНДРЕЕВ, С. ДАВЫДОВИЧ – Об информационном противоборстве в ходе вооруженного конфликта в Косово	11
А. САНАЕВ – Зарубежные эксперты и политики о войне с Ираком	11
Г. ХАНСОВ – Состояние и перспективы развития вооруженных сил ФРГ	12
А. СОЛНЦЕВ – ВС Мексики в борьбе с терроризмом	12
А. ТРУСЦОВ, С. ШАТРОВ – Финансово-экономическое обеспечение и социальная защита американских военнослужащих	12
В. НЕСТЕРКИН – Камеруно-нигерийский территориальный конфликт	12
А. ГОРБАТЕНКО – Разработка военных бюджетов в некоторых зарубежных странах	12

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

А. ПАХОМЫЧЕВ – Состояние и перспективы развития германо-датско-польского армейского корпуса «Северо-Восток»	1
С. ШУРАКОВ – Выплаты «за риск» в ВС США	1
Г. ФИЛАТОВ, С. ЯКУБСОН, Н. БЕГЛОВА – Развитие подвижных наземных комплексов оптико-электронных средств разведки СВ за рубежом	1–2
С. ШАШКОВ – Проблемы строительства югославской армии	1
Б. БОГДАН – Воздушно-десантная подготовка в армии США	2
С. ШЕПОТОВ – Новые очки для военнослужащих сухопутных войск и морской пехоты США	2
С. ВАДИМОВ – Сухопутные войска Японии	3
В. РУСИНОВ – Состояние и перспективы развития 155-мм боеприпасов полевой артиллерии за рубежом	3
А. БЫСТРОВ – Силы специального назначения Королевства Камбоджа	4
Б. КАЛИНИЧЕВ – Бельгийские легкие ручные пулеметы серии «Миними»	4
Н. БАЛУКОВ – Особенности применения резервных компонентов СВ США	5–6
А. АГАНОВ – Современные и перспективные трансмиссии бронетанковой техники ВС зарубежных стран	5
А. АГАНОВ – Модернизированный германский танк «Леопард-2А6»	6
В. НЕСТЕРКИН – Французский многоцелевой легкий бронированный автомобиль	6
И. МАРКОВ – Егерские бригады сухопутных войск Финляндии	7
С. АРЕШЕВ – Перевозка танков на большие расстояния	7
А. СТРЕЛЕЦКИЙ – Средства радиозлектронной разведки сухопутных войск Франции	7
С. КОНОНОВ – Сухопутные войска Венгрии	8
В. РУСИНОВ – Буксируемые гаубицы армий зарубежных стран и основные направления их развития	8
А. МЕДИН – О реформировании СВ США в начале XXI века	9
В. НЕСТЕРКИН – О ходе программы по разминированию в центральноамериканских странах	9
А. АГАНОВ – Модернизация танков М1«Абрамс» и боевых машин пехоты М2 «Брэдли» в США	9
Б. НОЗДРИН – Американские средства медицинской защиты от биологического оружия	10
В. МОСАЛЁВ – Бронетанковая техника вооруженных сил Ирана	10
А. СТРЕЛЕЦКИЙ – Американский перспективный наземный комплекс ведения радиозлектронной войны «Вулфпак»	10
А. ВОСКРЕСЕНСКИЙ – О поставках Польше вооружений и военной техники	10
Ю. СУДАКОВ, Н. ЕВТУШЕНКО – Автоматизированные системы управления тылом сухопутных войск США	11

В. РУСИНОВ – Модернизация английской 155-мм гаубицы AS90	11
С. ОЛЬГИН – Австралийский лазерный дальномер ESLR-1000	11
С. ПЕЧУРОВ – О свертывании программы «Крусейдер» в ходе реформирования СВ США	12
В. ДМИТРИЕВ – Использование волоконно-оптических кабелей в интересах сухопутных войск США	12
И. МОРИН – Школа НАТО	12
В. СВЕТЛОВ – Турция намерена модернизировать ОБТ М60А1	12

ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

В. ЗАЯЦ – Эволюция концепций строительства и боевого применения ВВС США	1
А. АЛЕКСЕЕВ – Военно-воздушные силы и ПВО Израиля	2
А. ФИОЛЕНТОВ – Авиационные станции предупреждения о ракетной атаке	2
С. ПРОКОФЬЕВ – Подготовка летчиков ВС США по действиям в случае аварийного покидания самолета	3
А. КИРИЛЛОВ – Перспективные зарубежные боевые беспилотные аппараты	3
А. АЛЕКСЕЕВ – Военно-воздушные силы ЮАР	4
А. ФИОЛЕНТОВ – Новый французский авиационный комплекс радиоэлектронной разведки SARIG-NG	4
А. АЛЕКСЕЕВ – ВВС Народной Республики Бангладеш	5
Р. ИВАНОВ – Разработка транспортных дирижаблей с полезной нагрузкой повышенной массы	5
Р. ЩЕРБАКОВ – Перспективное авиационное пушечное вооружение иностранных фирм	5
С. ОЛЬГИН – Модернизация авиационной прицельно-навигационной системы «Лайтенинг»	5
В. ДЕЛЬФИНОВ – Национальная ПРО США: ускорение темпа программы	6
А. АЛЕКСЕЕВ – Военно-воздушные силы Литвы	6
А. БОРИСОВ – Южнокорейский учебно-тренировочный самолет Т-50	6
Л. ЯБЛОНСКИЙ, Е. ВОРОНИН, В. КАШИН – Зарубежные военные программы космической видовой разведки	7
А. БОРИСОВ – Модернизация тактических истребителей F-16 ВВС США	7
В. ЧУПАРИС – Применение космической группировки США в ходе операции в Афганистане	8
С. ОЛЬГИН – Американский комплекс лазерного оружия самолетного базирования	8
А. КАТИН – Бортовые системы контроля технического состояния авиационных двигателей	8
В. ДОРОФЕЕВ – Реформирование системы организации и управления программами космической деятельности и ПРО МО США	9
С. ВОЛИН – Модернизация радиоэлектронного и разведывательного оборудования самолетов «Торнадо»	9
С. ОЛЬГИН – Проблемы оптоэлектронного противодействия	9
М. БАКАНОВ – О проводимых в США мероприятиях, повышающих возможности борьбы с крылатыми ракетами	10
А. ГОРШЕНИН – Разработка американского истребителя-бомбардировщика FB-22	10
А. НОГОВИЦЫН – Экспериментальный самолет ХFC-130Н	10
А. КУЗЬМИН – Военно-воздушные силы Испании	11
А. ГОРШЕНИН – ВВС Швеции расширяют свое участие в учениях НАТО	11
А. ГОРЕЛОВ – Завершена сборка первого базового патрульного самолета «Нимрод-MRA.4»	11
И. ЛИСЛОВ – Система портативных терминалов спутниковой связи ВВС США	11
М. БАКАНОВ – Мероприятия, направленные на повышение защиты территории США от воздушного нападения	12
И. МЕНЬШОВ – Использование беспилотных летательных аппаратов в интересах ПРО	12
В. ГОРЕВ – Авария тактического истребителя EF-2000 «Тайфун»	12
А. СЕМЕНОВ – Защита гражданских самолетов от зенитных ракет	12
Потери ВВС Индии в результате авиакатастроф	12
Потери ВВС США	12

ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ

Д. ПЕВЦОВ – ВМС стран Юго-Восточной Азии – членов организации АСЕАН	1–2
В. ФЕДОРОВ – Новая морская стратегия Канады	1
С. ШУМАКОВ – Поход отряда кораблей ВМС ФРГ	1
А. АНИСИМОВ – Совершенствование корабельных систем радиоэлектронной войны	2
Н. РЕЗЯПОВ, Д. ШИНКОРЕНКО – Амфибийно-десантные силы европейских стран НАТО	3
В. ЧЕРТАНОВ – Береговая охрана Тайваня	3
В. ЧЕРТАНОВ – Морской аспект международного терроризма	4
В. ФЕДОРОВ – Перспективная программа модернизации ВМС Индии	4
В. ЧЕРТАНОВ – Новая организационная структура американского флота	5
Р. ЩЕРБИНИН – Модернизация вертолетов AH-1W «Супер Кобра» и UH-1N «Ирокез» морской пехоты США	5
А. ОРЛОВ – Перспективы развития управляемых и противокорабельных ракет ВМС иностранных государств	5
В. ФЕДОРОВ – ВМС Перу откладывают планы модернизации	6
В. КОНСТАНТИНОВ – Фрегаты УРО типа «Норфолк» ВМС Великобритании	6
С. ОЛЬГИН – Многофункциональная оптоэлектронная система наблюдения для ВМС Израиля	6
В. МИХАЙЛОВ – Состояние и перспективы развития ВМС Италии	7
Ф. КИСЛОВ – Основные тенденции развития торпедного оружия ВМС стран НАТО	7
И. ПРОХОРОВ – Военно-морские силы Республики Хорватия	8
В. АННЕНКОВ – Основные направления развития системы противоторпедной защиты кораблей ВМС стран НАТО	8
М. МАРЦИПАНОВ – Постоянное соединение ОВМС НАТО на Атлантике	9
А. БОДРЯГИН – BLACKSEAFOR – символ регионального сотрудничества и партнерства на Черном море	9
В. ЧЕРТАНОВ – ВМС США совершенствуют средства спасения экипажей подводных лодок	9
О сотрудничестве ВМС Греции и Грузии	9
Д. ПЕВЦОВ – Морские силы самообороны Японии	10
Ф. КИСЛОВ – Новые направления в кораблестроении ВМС США	10
А. АЛЕКСАНДРОВ – Новые патрульные корабли для ВМС Великобритании	10
В. ЧЕРТАНОВ – ВМС Канады – смена курса	11
А. ЕВСТАФЬЕВ – Состояние и перспективы развития командования морских перевозок ВМС США	11
М. МЕЛАДЗЕ – Реализация кораблестроительной программы ВМС Японии	12
В. ФЕДОРОВ – ВМС ФРГ в среднесрочной перспективе	12
А. АНДРЕЕВ – Центр подводных исследований при штабе ВГК ОВС НАТО на Атлантике	12
В. ЧЕРТАНОВ – «Арк Ройал» снова в строю	12

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ	
Вооруженные силы зарубежных стран	1
Авиационные станции предупреждения о ракетной атаке	2
Боевые корабли стран АСЕАН	2
Миротворческие операции ООН в 2002 году	3
Характеристики основных десантных кораблей ВМС европейских стран НАТО	3
Тактико-технические характеристики минометов зарубежных стран	4-5
Военные расходы стран мира	6
Расходы на некоторые интернациональные и внутренние войны (вооруженные конфликты)	7
Парк авиационной техники вооруженных сил стран мира	8
Крупнейшие зарубежные автодорожные и железнодорожные туннели	9
Важнейшие проливы	10
Суда командования морских перевозок ВМС США	11
Авиационные происшествия в военной авиации зарубежных стран в 2001 году	12
НАША СПРАВКА	
К истории кашмирского вопроса	6
СООБЩЕНИЯ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ	
* Задачи британской армии по борьбе с терроризмом	2
* СИПРИ о будущем противоракетной обороны	2
* Американские разработки гиперзвуковых ЛА	2
* Разработка американских БЛА «Предатор-В»	2
* Планы закупок новой военной техники для ВМС Португалии	2
* Балканы: американские предложения	2
* О военном сотрудничестве Индии и США	3
* Планы модернизации стратегических вооружений США	3
* Модернизация истребителей F-4E «Фантом-2» ВВС Греции	3
* Первая общеевропейская компания по производству вооружений	3
* Тактические истребители JAS-39 «Грипен» поступят на вооружение ВВС Чехии	3
* Об участии Польши в многонациональной антитеррористической операции	4
* О замене удостоверений личности в ВС США	4
* Модернизация силовой установки тактического истребителя «Ягуар» ВВС Великобритании	4
* Планы Индии по производству самолетов LCA	4
* Рост экспорта польского вооружения и военной техники	4
* Финляндия и программа НАТО «Партнерство ради мира»	5
* Критерии допуска к секретной информации НАТО в Румынии	5
* Изменения в структуре командования ВС США	5
* Индийский легкий вертолет	5
* Особое мнение американского генерала	5
* О расширении зоны ответственности НАТО	6
* Новая система оповещения об угрозах в США	6
* О реорганизации вооруженных сил Румынии	6
* Скандинавские страны планируют создать на постоянной основе совместную миротворческую бригаду	6
* Дополнительная поставка истребителей для ВВС Пакистана	6
* Эксперты международного центра конверсии о новой гонке вооружений в мире	7
* Джордж Буш о создании министерства по вопросам национальной безопасности	7
* ВС США готовятся к реагированию на будущие кризисы	7
* Австрия приобретает три самолета C-130	7
* ЕС выступает за вывод вооруженных сил из-под контроля НАТО	7
* В США создается полевая форма пехотинца XXI века	8
* Устройство для спасения людей из высотных домов при чрезвычайных ситуациях	8
* Истребители EF-2000 «Тайфун» поступят в ВВС Австрии	8
* Новый десантный транспорт ВМС Нидерландов в роли командно-штабного корабля	8
* В швейцарской армии растет количество наркоманов	8
* Об американских военных базах в странах Центральной Азии	9
* В США одобрен план эвакуации правительственных служащих в случае атаки с применением ОМП	9
* В Нью-Йорке начал работу руководящий орган Международного уголовного суда	9
* Эксперты о реализации программ в области ПРО	9
* В ФРГ собраны первые серийные истребители EF-2000 «Тайфун»	9
* Планы поставок британо-французской УР «Сторм Шэдоу»	9
* Об участии Турции в военной акции против Ирака	10
* О военных ресурсах США в регионе Персидского залива	10
* В США одобрен план военных действий против Ирака	11
* В ФРГ начал действовать центр оперативной информации бундесвера	11
* О численности «Аль-Каиды»	11
* Учения ОВМС НАТО «Сорбет ройал-2002»	11
* Совместные учения ВМС Индии и Франции	11
* Новый контракт для ВМС Великобритании	11
* Резолюция ООН о предотвращении гонки вооружений в космосе	11
* Пол Вулфовиц о ядерных резервах Пентагона	12
* Об итогах встречи представителей военных ведомств стран – участниц НАТО в Брюсселе	12
* Правительство ФРГ решило продлить на год участие бундесвера в борьбе с международным терроризмом	12
* США расширяют свое военное присутствие в Восточной Африке	12
* Договоренность между Ираном и США	12
* О разработке в США твердотельных лазеров	12
* О воинском контингенте США	12
* Во французской армии появились парашютисты, ведущие ночную разведку	12

* О создании единой ПВО Чехии и Словакии	12
* На юге ФРГ начал действовать центр информационно-психологической борьбы бундесвера	12
* Компания «Ай-Би-Эм» получила заказ на производство двух суперкомпьютеров	12

ВОЕННОЕ ПРАВО ЗА РУБЕЖОМ

* В Великобритании принят закон о борьбе с терроризмом	2
* Об оказании американскими спецслужбами помощи Латвии	2
* О принятии закона против террористических актов на Кубе	2
* О реформе порядка призыва в румынской армии	3
* Нидерланды вводят в действие новый акт о службах разведки и безопасности	3
* Проект создания военного телевидения в Турции	3
* О реорганизации национальной гвардии Кипра	3
* Разрешен прием на службу иностранцев в бельгийскую армию	3
* О проекте антитеррористического закона и закона о шпионской деятельности в Австралии	5
* В парламент Канады внесен новый законопроект о борьбе с терроризмом	5
* Принятие проекта антитеррористического закона в Непале	5
* Декрет о создании армии в Афганистане	6
* Палата представителей одобрила законопроект по борьбе с биотерроризмом	6
* Закон о чрезвычайном положении в Литве	7
* О рассмотрении антитеррористического законопроекта в САРС Китая	7
* Новый закон освобождает израильских студентов религиозных школ от службы в армии	9
* О профессиональной армии в Чехии	9
* В парламент ЮАР внесен законопроект об обороне	9
* В ЮАР рассматривается законопроект о контроле за взрывчатыми веществами	12
* В ЮАР приняты законы о разведывательных службах	12
* Проект нового закона о борьбе с терроризмом в ЮАР	12

БЕЗ ГРИФА «СЕКРЕТНО»

* США в конце 90-х годов производили порошок со спорами сибирской язвы, обычно используемый в боевых целях	3
* Никсон рассматривал вопрос о применении атомного оружия во Вьетнаме	5
* Для уничтожения Канады потребуется всего 11 ядерных боеголовок	5
* О сбитом над Ираком в 1991 году американском летчике	6
* В Швеции разработаны сценарии военного противостояния с Россией	12

1-я СТР. ОБЛОЖКИ

* Военнослужащие СВ Финляндии на учениях в зимних условиях	1
* Американский стратегический бомбардировщик В-2А «Спирит»	2
* Фрегат УРО типа «Дюк» ВМС Великобритании	3
* Ракета китайского ЗРК «Хунци-2» на параде	4
* Тактические истребители F-7М ВВС Бангладеш	5
* Вертолет NH-60J «Джейхок» и катер БОХР США	6
* Итальянский противотанковый гранатомет «Фольгоре»	7
* Транспортно-десантный вертолет СН-47J ВС Японии	8
* Подводная лодка «Сун» ВМС Китая	9
* Боевая бронированная машина «Скорпион» СВ Испании	10
* Вертолет S-61 «Пеликан» ВС Аргентины	11
* Отряд боевых кораблей ВМС Японии	12

КРИЗИСЫ * КОНФЛИКТЫ * ВОЙНЫ

* Сомали (1) * Сиачен (2) * Непал (3) * Филиппины (4) * Фолкленды (5) * Ачех (6) * Мадагаскар (7) * Лейла (Перехиль) (8)
* Нигер (9) * Кот-д'Ивуар (10) * Ассам (11) * Йемен (12)

XXI ВЕК: ОРУЖИЕ, ВОЕННАЯ ТЕХНИКА, СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ

* Иранская 155-мм СГ «Тандер 2»	1
* Британская система воздушной разведки и управления нанесением ударов ASTOR	1
* Итальянский противоминный дистанционно управляемый подводный аппарат «Плутто»	1
* Британский опытный образец боевой бронированной машины	2
* Итальянская самолетная контейнерная станция РЭБ «Кросс-Ай»	2
* Вспомогательное судно ВМС Польши «Контр-адмирал Ксаверий Черницкий»	2
* Швейцарская машина артиллерийской разведки «Игл-3»	3
* Корейский учебно-тренировочный самолет Т-50	3
* Научно-исследовательское судно ВМС США катамаранного типа AGOS-26 «Кило Моана»	3
* Легкий вездеход для подразделений СпН СВ Великобритании	4
* Новые вертолеты ВС США УН-1У и АН-1Z	4
* Корвет нового типа «Находа Рагам» ВМС Брунея	4
* Шведский ЗРК RBS 23 BAMSE	5
* Вертолетная схема VTDP американской фирмы «Пясецкий»	5
* Новые научно-исследовательские суда катамаранного типа «Аретуза» и «Галатейя» ВМС Италии	5
* Сингапурская ББМ «Террекс» AV81	6
* Китайский учебно-тренировочный самолет L-15	6
* Фрегат УРО «Мохаммед V» типа «Флореаль» ВМС Марокко	6
* Китайская боевая бронированная машина	7
* Американский разведывательный самолет MC2A	7
* ДВКД «Йохан де Витт» типа «Роттердам»	7
* Французский легкий боевой бронированный автомобиль	8
* Американский истребитель-бомбардировщик FB-22	8
* Подводная лодка U 31 проекта 212А ВМС Германии	8
* Французская ББМ, созданная с применением технологии «стелт»	9

* Американский экспериментальный БЛА CRW X-50	9
* Ракетный катер «Хайябуса» ВМС Японии	9
* Хорватская крупнокалиберная 20-мм снайперская винтовка RT20 M1	10
* Швейцарский учебно-тренировочный самолет PC-21	10
* Фрегат УРО «Эль Рияд» ВМС Саудовской Аравии	10
* Французская противотанковая мина HRD 3	11
* Итальянский учебно-тренировочный самолет M-346	11
* Корвет «Джерамбак» ВМС Брунея	11
* Австрийский БТР «Пандур 2»	12
* Американский БЛА-орнитоптер «Микробат»	12
* Новые УТРС для ВМС Польши	12

НА ПОЛИГОНАХ МИРА

* Шведская мина FFV 013	1
* Пуски УР AIM-120C AMRAAM класса «воздух – воздух» с борта тактического истребителя F-22A «Рэптор»	2
* Стрельба торпедой «Тайгерфиш» на морском полигоне	3
* Новый сингапурский 40-мм боеприпас к автоматическому гранатомету	4
* Израильский противоракетный комплекс «Эрроу»	5
* Система «Карпит» ВС Израиля для продлевания прохода в минном поле	10
* Запуск ракеты-носителя «Атлас-5»	11

ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ

* Итальянский базовый патрульный самолет ATR 42 MP	1
* Американская реактивная система залпового огня HIMARS	1
* Пакистанский основной боевой танк «Аль Заррар»	1
* Корвет P-90 «Виджиленс» ВМС Сингапура	1
* Шведский плавающий сочлененный бронетранспортер (БТР) BV 206 S	2
* Фрегат УРО «Лекью» ВМС Малайзии	2
* Эмблемы авиационных эскадрилий ВВС Израиля	2
* Погоны, воинские звания военнослужащих и эмблемы родов СВ сил самообороны Японии	3
* Корвет «Эль Манама» ВМС Бахрейна	3
* Ракетный катер P 560 «Равнен» типа «Флюефискен» ВМС Дании	3
* Tактический истребитель «Цзинго» ВВС Тайваня	3
* Многоцелевой тактический истребитель «Читах» ВВС ЮАР	4
* Французский многоцелевой легкий бронированный автомобиль	4
* Американская 7,62-мм снайперская винтовка DMR M14	4
* Фрегат УРО F 219 «Заксен» ВМС Германии	4
* Швейцарская боевая бронированная машина семейства «Игл»	5
* Американский транспортно-десантный вертолет S-92A «Хелибас»	5
* Британский тактический истребитель «Ягуар»	5
* Фрегат УРО F-31 «Брахмапутра» ВМС Индии	5
* Голландская 105-мм самоходная артиллерийская установка МОВАГ	6
* Испанский десантно-вертолетный корабль-док L-51 «Галисия»	6
* Канадский тральщик – искатель мин «Саскатон»	6
* Учебно-тренировочный самолет L-39 «Альбатрос» ВВС Литвы	6
* Многоцелевой вертолет Ми-17 ВВС Бангладеш	7
* Прототип перспективной боевой бронированной машины с тяжелым вооружением	7
* Финский 120-мм миномет	7
* Фрегат УРО F-101 «Альваро де Базан» ВМС Испании	7
* Знаки различия военнослужащих СВ Венгрии	8
* Канадский тактический истребитель CF-188A	8
* Самолет поиска и спасения MU-2S ВВС Японии	8
* Фрегат УРО «Пан Чао» ВМС Тайваня	8
* Модернизированный основной боевой танк M1A2 SEP	9
* Фрегат FL 51 «Альмиранте Падилла» ВМС Колумбии	9
* Фрегат УРО F 735 «Жерминаль» ВМС Франции	9
* Учебно-тренировочный самолет T-4 ВВС Японии	9
* Американский экспериментальный военно-транспортный самолет XFC-130H	10
* Модернизация гусеничного БТР M113AS3 в Австралии	10
* Ручной противотанковый гранатомет «Шипон» СВ Израиля	10
* Ракетный катер «Хамина» ВМС Финляндии	10
* Буксируемая 155-мм гаубица FH-70	11
* Эмблемы ВВС Испании	11
* Фрегат «Аль-Мадинах» ВМС Саудовской Аравии	11
* Германский мобильный зенитный ракетный комплекс ASRAD	12
* Фрегат УРО F 43 «Либерал» ВМС Бразилии	12
* Корвет CM 02 «Дас» ВМС Объединенных Арабских Эмиратов	12
* Учебно-тренировочный самолет T-33A «Т-Бёрд» ВВС Филиппин	12

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА, УЧЕНИЯ, ПРОИСШЕСТВИЯ, НОВЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ, ВИЗИТЫ, КРОССВОРД

1–12

КОНФЕРЕНЦИИ, ВСТРЕЧИ, СИМПОЗИУМЫ

* Научно-практическая конференция в Институте военной истории МО РФ	3
* Участие «ЗВО» в выставке «Интерполитех-2002»	12

УЧАСТИЕ «ЗВО» В ВЫСТАВКЕ «ИНТЕРПОЛИТЕХ-2002»

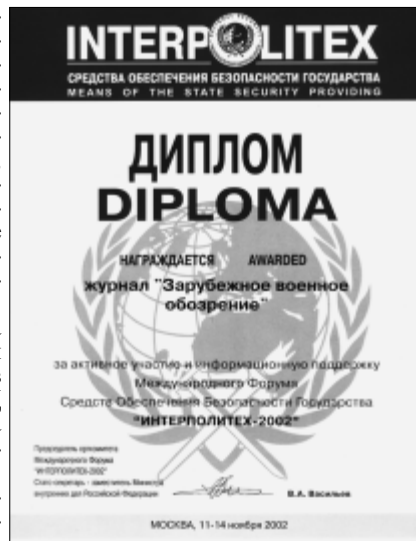
В Москве с 11 по 15 ноября 2002 года проходил 6-й Международный форум средств обеспечения государственной безопасности «Интерполитех-2002». Его организаторы Министерство внутренних дел РФ, Федеральная пограничная служба РФ, Группа компаний «Бизон-95» при содействии Правительства РФ, Министерства обороны РФ, ФГУП «ГК «Рособоронэкспорт», Гостехкомиссии при Президенте РФ, ФСБ РФ, ФАПСИ при Президенте РФ, российских агентств по обычным вооружениям, по системам управления, по боеприпасам, по судостроению.

На этом форуме были проведены выставка полицейской и военной техники, оружейный салон, демонстрационный показ спецсредств на полигоне ОДОН внутренних войск МВД России, прошли семинары и круглые столы, на которых обсуждались вопросы борьбы с преступностью и терроризмом.

В выставке приняли участие около 400 производителей спецтехники, шестая часть которых прибыла из-за рубежа. О важности форума свидетельствует растущее год от года число его участников.

Тем более приятно отметить, что для участия в этом форуме впервые был приглашен журнал «Зарубежное военное обозрение». Сотрудники редакции продемонстрировали в полном объеме такую сторону нашей деятельности, как освещение проблем борьбы с терроризмом за рубежом: теоретические и правовые аспекты этой борьбы, применяемые при этом силы и средства, основные направления совершенствования всех усилий по искоренению террористического движения в мире и прочие «горящие» проблемы. Демонстрация печатной продукции сопровождалась показом видеофильмов по данной тематике. Состоялись многочисленные беседы и дискуссии с посетителями выставки, прошел обмен мнениями, были даны исчерпывающие ответы (в рамках ответственности журнала) на поставленные вопросы.

Участие коллектива журнала в форуме получило должную оценку как руководства военного ведомства, так и организаторов выставки: журнал «Зарубежное военное обозрение» был награжден Дипломом за активное участие и информационную поддержку Международного форума «Интерполитех-2002».



Уважаемые читатели !

Издательский Дом «Русская разведка» предлагает вашему вниманию книги о деятельности военной разведки России:

1. М. Алексеев. «Военная разведка России» (книга третья, в двух частях).
2. Ю. Бабаянц. «В пламени холодной войны. Судьба агента».
3. С. Крахмалов. «Записки военного атташе».
4. Х. и П. Крогер, Г. Лонсдейл. «Письма из тюрем Ее Величества».

У нас вы можете также приобрести каталоги (на русском и английском языках) новейших образцов вооружения и военной техники российского производства:

1. «Оружие России 2001 – 2002».
2. «Оружие России 2000».
3. «Военная авиация России».
4. «Вооружение и военная техника Войск противовоздушной обороны».

В нашем ассортименте имеются также журналы «Военный парад», Military Parade (английская версия журнала «Военный парад») и аэрокосмический журнал Aerospace journal (на русском и английском языках).

В Издательском Доме книжная продукция продается без торговой наценки, составляющей в обычных книжных магазинах до 70 проц. стоимости издания.

Книги, каталоги и журналы могут быть вам высланы по почте наложенным платежом или приобретены вами в Издательском Доме лично.

Наш адрес: 123298, Москва, а/я 44

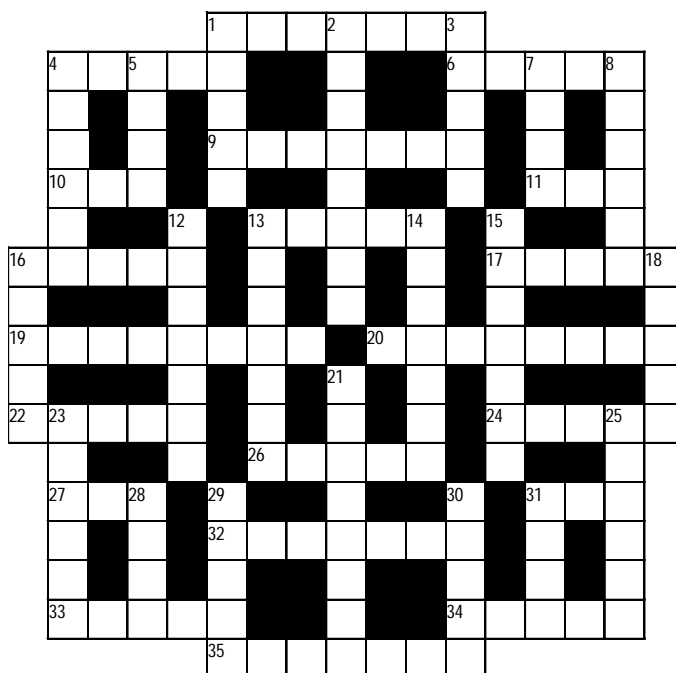
ул. Маршала Бирюзова, д.8, корп.1, подъезд 1а

Издательский Дом «Русская разведка»

Телефон (095) 198-75-28, факс (095) 198-63-28

E-mail: info@aspencor.ru

КРОССВОРД



По горизонтали: 1. Государство в Европе, стремящееся стать членом НАТО. 4. Сигнал для окончания каких-либо действий военнослужащих. 6. Морской пролив, соединяющий внутреннее море или залив с внешним морем. 9. Авиабаза ВМС на Тихоокеанском побережье США. 10. Северное зодиакальное созвездие. 11. Стальной кованый крюк, используемый на кораблях. 13. Французская ЗУР. 16. В старинных кремневых ружьях и пистолетах – часть затвора для насыпания пороха. 17. Французская фирма, специализирующаяся на выпуске ракетного оружия. 19. Английский корабельный зенитный артиллерийский комплекс. 20. Система общественных взглядов, отношений и учреждений, а также определяемая ими деятельность государства и его отдельных структур. 22. Залив на Средиземноморском побережье Ливии, где расположен пункт базирования Бенгази национальных ВМС. 24. Англо-австралийский противолодочный управляемый ракетный комплекс. 26. Мелкое гребное судно. 27. Британская единица площади. 31. Один из основных аэродромов в Германии. 32. Вид военных действий. 33. Приспособление для удержания корабля на месте. 34. Отметка деления на шкале прибора. 35. Многоцелевой тактический истребитель производства ФРГ, Италии, Великобритании.

По вертикали: 1. Порт и ВМБ Израиля на Красном море. 2. Итальянская 76-мм ЗСУ. 3. Tактический истребитель ВВС Великобритании. 4. Бразильский средний танк. 5. Один из основных аэродромов на территории Индонезии. 7. Степень отличия, чин, звание, разряд, категория. 8. Турецкая фирма по производству автобронетанковой техники. 12. Воинское звание офицерского состава. 13. Военное учреждение для приема, ремонта, сборки, хранения и выдачи войскам оружия и боеприпасов. 14. Герметизированный сосуд различной формы из огнеупорного материала, применяемый в том числе при пироллизе жидкого топлива. 15. Боевая машина, способная передвигаться как по суше, так и по воде. 16. Семейство военных вездеходов в вооруженных силах Испании. 18. Наиболее решительный период наступательных действий. 21. Авиабаза США в зоне Тихого океана. 23. Страна – член Североатлантического альянса. 25. Летательный аппарат. 28. Южноафриканский броневедомоиль. 29. Американская фирма, выпускающая стрелковое оружие. 30. Тип итальянских дизель-электрических подводных лодок. 31. Германская РСЗО.

Ответы на кроссворд, опубликованный в № 11 2002 года
По горизонтали: 1. Чехия. 4. Альпы. 7. «Вейрёр». 8. Смерч. 14. Кобль. 15. Тулон. 16. «Двора». 17. Кросс. 19. «Бриза». 21. Горка. 22. Спорт. 23. Линза. 29. «Хокай». 30. Акаба. 31. Бурже. 32. Асуан. 34. Шуруп. 36. «Оясио». 37. «Армат». 38. Ангар. 39. «Одеск». 40. Олеум.
По вертикали: 2. Егерь. 3. Иприт. 5. Лиман. 6. Парад. 9. «Икикэ». 10. Обход. 11. Алжир. 12. «Кобра». 13. Наган. 18. Сипай. 19. Баржа. 20. «Акила». 21. «Газиб». 24. Охват. 25. «Скаут». 26. «Кайру». 27. «Фросч». 28. «Кесон». 33. Наряд. 34. «Шрайк». 35. Пенал. 36. Отару.

Дорогие друзья! С НОВЫМ ГОДОМ!

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

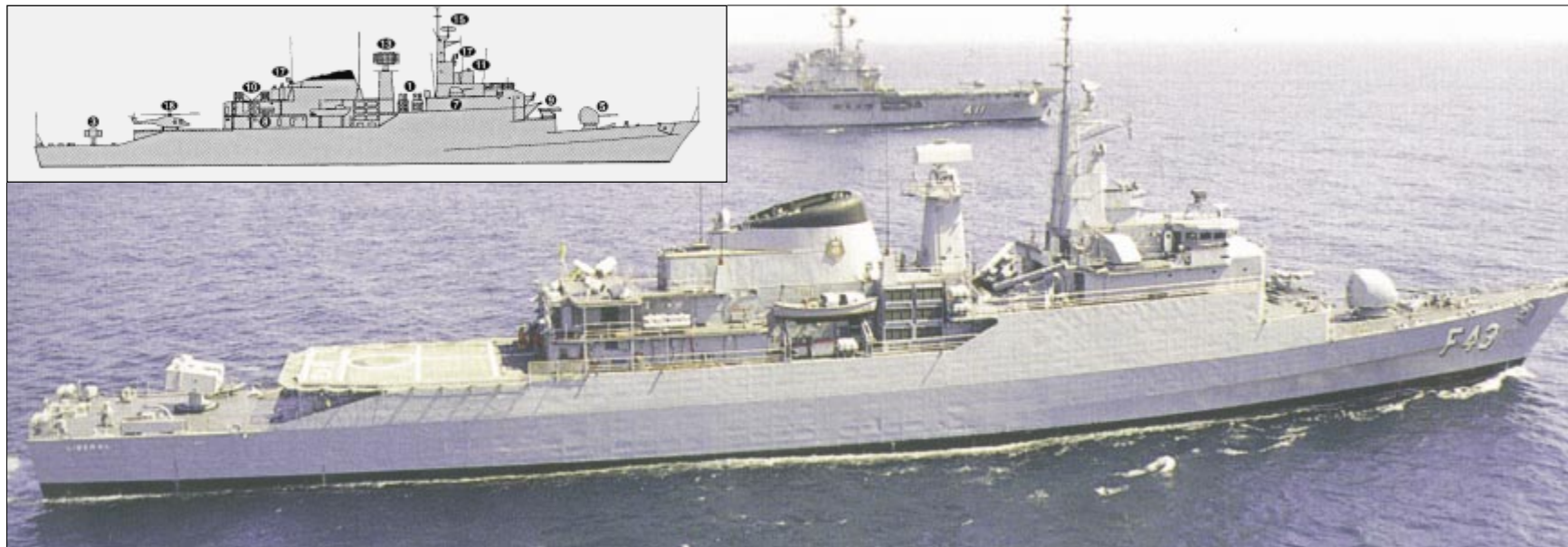
При перепечатке ссылка на «Зарубежное военное обозрение» обязательна. Рукописи не возвращаются и не рецензируются.

Сдано в набор 11.12.2002. Подписано в печать 19.12.2002.
 Формат 70 x 108 1/16. Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 8,4 + 1/2 печ. л. Усл. кр.-отт. 11,9.
 Учетно-изд. л. 13,65. Заказ 1951. Тираж 6,0 тыс. экз. Цена свободная.

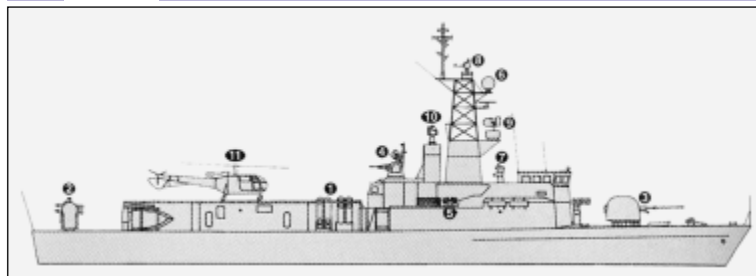
Отпечатано в ФГУП «Издательство и типография газеты «Красная звезда»
 123007, Москва, Хорошевское шоссе, 38



ГЕРМАНСКИЙ МОБИЛЬНЫЙ ЗЕНИТНЫЙ РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС (ЗРК) ASRAD (ATLAS Short-Range Air Defense), разработанный специалистами компании «Атлас электроник», размещен на шасси гусеничного бронетранспортера (БТР) «Визель-2». На каждой пусковой установке (она получила наименование «Озелот») смонтировано четыре пусковых контейнера с ракетами «Стингер». В походном положении платформа с ракетами опускается на корпус машины, что уменьшает габаритные размеры ЗРК по высоте и позволяет перебрасывать его в зону боевых действий транспортными вертолетами CH-53H, состоящими на вооружении сухопутных войск Германии. В состав командного пункта комплекса входит радиолокационная станция (на рисунке – справа) производства шведской компании «Эрикссон», смонтированная также на шасси БТР «Визель-2». Основные тактико-технические характеристики ЗРК: длина двухступенчатой твердотопливной ракеты 1,52 м, диаметр 0,07 м, масса 10,1 кг (боевая часть – 1 кг), минимальная эффективная дальность стрельбы 200 м, максимальная – 4 500 м, высота поражения цели 0 – 3 800 м, скорость полета ракеты $M = 2,2$. На машину установлен четырехцилиндровый дизель «Ауди» мощностью 109 л. с., позволяющий развивать максимальную скорость при движении по шоссе 70 км/ч.

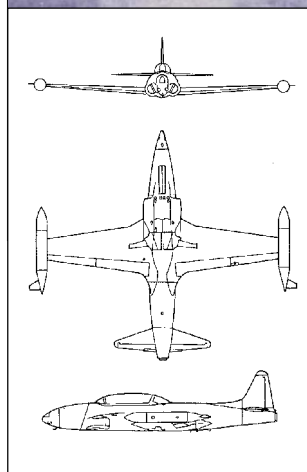


ФРЕГАТ УРО F 43 «ЛИБЕРАЛ» ВМС Бразилии был заложен 2 мая 1975 года на судовой верфи компании «Воспер Торникрофт» (г. Портсмут, Великобритания), спущен на воду 7 февраля 1977-го, передан в состав боеготовых сил флота 18 ноября 1978-го. Тактико-технические характеристики: полное водоизмещение 3 707 т, стандартное – 3 200 т, длина 129,2 м, ширина 13,5 м, осадка 5,5 м. Двухвальная энергетическая установка, выполненная по схеме CODOG, состоит из двух газотурбинных двигателей ТМ3В суммарной мощностью 50 880 л. с., а также четырех дизелей MTU 16V 956 TB91 суммарной мощностью 15 000 л. с. Максимальная скорость хода 30 уз, дальность плавания 5 300 миль при скорости хода 17 уз (на двух дизелях), или 4 200 миль при скорости хода 19 уз (на четырех дизелях), или 1 300 миль при скорости хода 28 уз (на газотурбинных двигателях). Вооружение: 2 x 2 пусковые установки для ПКР «Экзосет» MM40 [1], 1 x 4 пусковая установка для ЗУР «Аспид» [2], одна 114-мм артиллерийская установка Mk8 [3], две 40-мм артиллерийские установки «Борфорс» Mk3 [4], 2 x 3 324-мм торпедных аппарата для стрельбы торпедами Mk46 Mod 5 [5], 1 x 2 РБУ «Борфорс» [6], один вертолет типа AH-11 «Супер Линкс» [7]. Радиоэлектронное вооружение: БИУС СААИС 400, РЛС управления оружием EOS 450 [8], РЛС обнаружения воздушных и надводных целей RAN 3L [9], РЛС обнаружения надводных целей TM 1226 [10], две РЛС управления стрельбой RTN 30X [11], комплексы постановки ложных целей В-1В и SLQ-1, ГАС 610E Mod 1. Экипаж 217 человек, в том числе 22 офицера.



КОРВЕТ SM 02 «ДАС» ВМС Объединенных Арабских Эмиратов был построен на судовой верфи компании «Лурссен» (г. Бремен, Германия), спущен на воду в марте 1989 года, передан в состав боеготовых сил флота в январе 1991-го. Тактико-технические характеристики: полное водоизмещение 630 т, длина 63 м, ширина 9,3 м, осадка 2,5 м. Главная энергетическая установка включает четыре дизеля MTU 16V 538 TB92 суммарной мощностью 13 640 л. с. Максимальная скорость хода 32 уз, дальность плавания 4 000 миль при скорости хода 16 уз. Вооружение: две счетверенные пусковые установки для ПКР «Экзосет» ММ40 блок 2 [1], одна пусковая установка для ЗУР «Наваль Кроталь» [2], одна 76-мм артиллерийская установка «ОТО Мелара» [3], одна 30-мм артиллерийская установка «Голкипер» [4], один вертолет типа SA-316 [5]. Радио-

электронное вооружение: РЛС управления оружием Najir [6], РЛС обнаружения воздушных и надводных целей «Си Жираф» 50НС [7], РЛС управления стрельбой 9LV 223 [8] и DRBV 51С [9], навигационная РЛС 1226, два комплекса постановки ложных целей «Дагз» [10], станция постановки радиопомех «Сигнас» [11]. Экипаж 43 человека.



УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫЙ САМОЛЕТ Т-33А «Т-БЕРД» ВВС Филиппин разработан американской фирмой «Локхид». Он предназначен для базовой подготовки летчиков тактических истребителей. Его основные характеристики: экипаж два человека, максимальная взлетная масса 5 900 кг (пустого – 3 810 кг), максимальная скорость полета 874 км/ч (на высоте 7 620 м), практический потолок 14 480 м, перегоночная дальность 2 165 км. Силовая установка ТРД американской фирмы «Эллисон» J33-A-35 максимальной тягой 2 087 кгс. Длина самолета 11,85 м, высота 3,55 м, размах крыла 11,85 м, площадь крыла 22,02 м². Серийное производство началось в 1948 году и завершилось в 1959-м. Всего было выпущено 5 691 самолет Т-33 различных модификаций. Машины этого типа, помимо ВВС Филиппин, эксплуатируются в Греции, Гватемале, Иране, Канаде, Пакистане, Республике Корея, Таиланде, Турции, Уругвае, Японии.



АВСТРИЙСКАЯ КОМПАНИЯ «Штайер-Даймлер-Пух» создала опытный образец бронетранспортера (БТР) «Пандур-2», который проходит в настоящее время полевые испытания. Существуют два варианта машины: с колесной формулой 6 x 6 и 8 x 8. На нее установлен современный дизель с турбонаддувом компании «Кумминс» мощностью 355 л. с., позволяющий развивать при движении по шоссе скорость до 100 км/ч. Корпус БТР полностью сварной, выполнен из стальной брони и обеспечивает противопульную и противоосколочную защиту. В башен-

ной установке смонтирована 30-мм автоматическая пушка «Маузер» МК 30-2, имеющая скорострельность 700 выстр./мин. В десантном отделении машины (8 x 8) могут разместиться 12 полностью экипированных пехотинцев (с формулой 6 x 6 – восемь). Основные тактико-технические характеристики БТР: боевая масса 18,3 т, полезная нагрузка 4,7 т, длина 7,54 м, ширина 2,68 м, высота по крыше корпуса 2,06 м, запас хода 550 км.

В РАМКАХ ПРОГРАММЫ MAV (Micro Air Vehicle) управления перспективных разработок министерства обороны США DARPA специалисты ряда американских научно-исследовательских организаций ведут НИОКР с целью определения компоновки беспилотных летательных аппаратов сверхмалых размеров. Считается, что такие микро-БЛА размером с небольшую птицу особенно эффективны при ведении боевых действий в городских условиях. Помимо ведения видовой разведки, они могут применяться для выдачи целеуказаний, обнаружения элементов химического и бактериологического оружия. В частности, фирма «Аэро Вайронмент» разработала БЛА-орнитоптер с машущим крылом. В ходе летных испытаний этого БЛА, получившего наименование «Микробат», достигнута максимальная продолжительность полета 22 мин 45 с, что является мировым рекордом для летательных аппаратов данного класса. Размах его крыла составляет 23 см, масса – 14 г. В качестве силовой установки используется электродвигатель, питающийся от литиевых батареек. Управление полетом осуществляется за счет отклонения рулей направления и высоты, а также путем регулирования режима работы двигателя.



Управление полетом осуществляется за счет отклонения рулей направления и высоты, а также путем регулирования режима работы двигателя.



В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ на польской судовой верфи «Сточня Полночна» специалистами разрабатывается концепция по созданию нового универсального транспорта снабжения (УТРС) класса «ро-ро». Планируется, что корабли нового типа совместно с транспортом снабжения «Контр-адмирал Ксавьеры Чер-

ницки» заменят ТДК типа «Люблин», состоящие в боевом составе ВМС. Водоизмещение УТРС составит около 10 тыс. т, крейсерская скорость хода до 20 уз. Корабли будут способны принимать на борт до 500 полностью экипированных военнослужащих, до 20 колесных и гусеничных боевых машин, а также от четырех до шести вертолетов. Кроме выполнения боевых задач, корабли планируется привлекать к поисково-спасательным операциям и различным гуманитарным миссиям. Программа строительства универсальных транспортов снабжения была обсуждена с командованием НАТО, а реализация начнется сразу после ее окончательного утверждения и выделения необходимых финансовых средств. Всего планируется построить четыре таких корабля в текущем десятилетии.

«Зарубежное военное обозрение» 2003

Индекс 70340

актуальность публикаций,

январь

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

февраль

ПН 3 10 17 24
 ВТ 4 11 18 25
 СР 5 12 19 26
 ЧТ 6 13 20 27
 ПТ 7 14 21 28
 СБ 1 8 15 22
 ВС 2 9 16 23

март

ПН 3 10 17 24 31
 ВТ 4 11 18 25
 СР 5 12 19 26
 ЧТ 6 13 20 27
 ПТ 7 14 21 28
 СБ 1 8 15 22 29
 ВС 2 9 16 23 30

оперативность сообщений,

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

ПН 5 12 19 26
 ВТ 6 13 20 27
 СР 7 14 21 28
 ЧТ 1 8 15 22 29
 ПТ 2 9 16 23 30
 СБ 3 10 17 24 31
 ВС 4 11 18 25

июнь

ПН 2 9 16 23 30
 ВТ 3 10 17 24
 СР 4 11 18 25
 ЧТ 5 12 19 26
 ПТ 6 13 20 27
 СБ 7 14 21 28
 ВС 1 8 15 22 29



достоверность информации,

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

ПН 4 11 18 25
 ВТ 5 12 19 26
 СР 6 13 20 27
 ЧТ 7 14 21 28
 ПТ 1 8 15 22 29
 СБ 2 9 16 23 30
 ВС 3 10 17 24 31

сентябрь

ПН 1 8 15 22 29
 ВТ 2 9 16 23 30
 СР 3 10 17 24
 ЧТ 4 11 18 25
 ПТ 5 12 19 26
 СБ 6 13 20 27
 ВС 7 14 21 28

профессиональный взгляд

октябрь

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

ПН 3 10 17 24
 ВТ 4 11 18 25
 СР 5 12 19 26
 ЧТ 6 13 20 27
 ПТ 7 14 21 28
 СБ 1 8 15 22 29
 ВС 2 9 16 23 30

декабрь

ПН 1 8 15 22 29
 ВТ 2 9 16 23 30
 СР 3 10 17 24 31
 ЧТ 4 11 18 25
 ПТ 5 12 19 26
 СБ 6 13 20 27
 ВС 7 14 21 28