

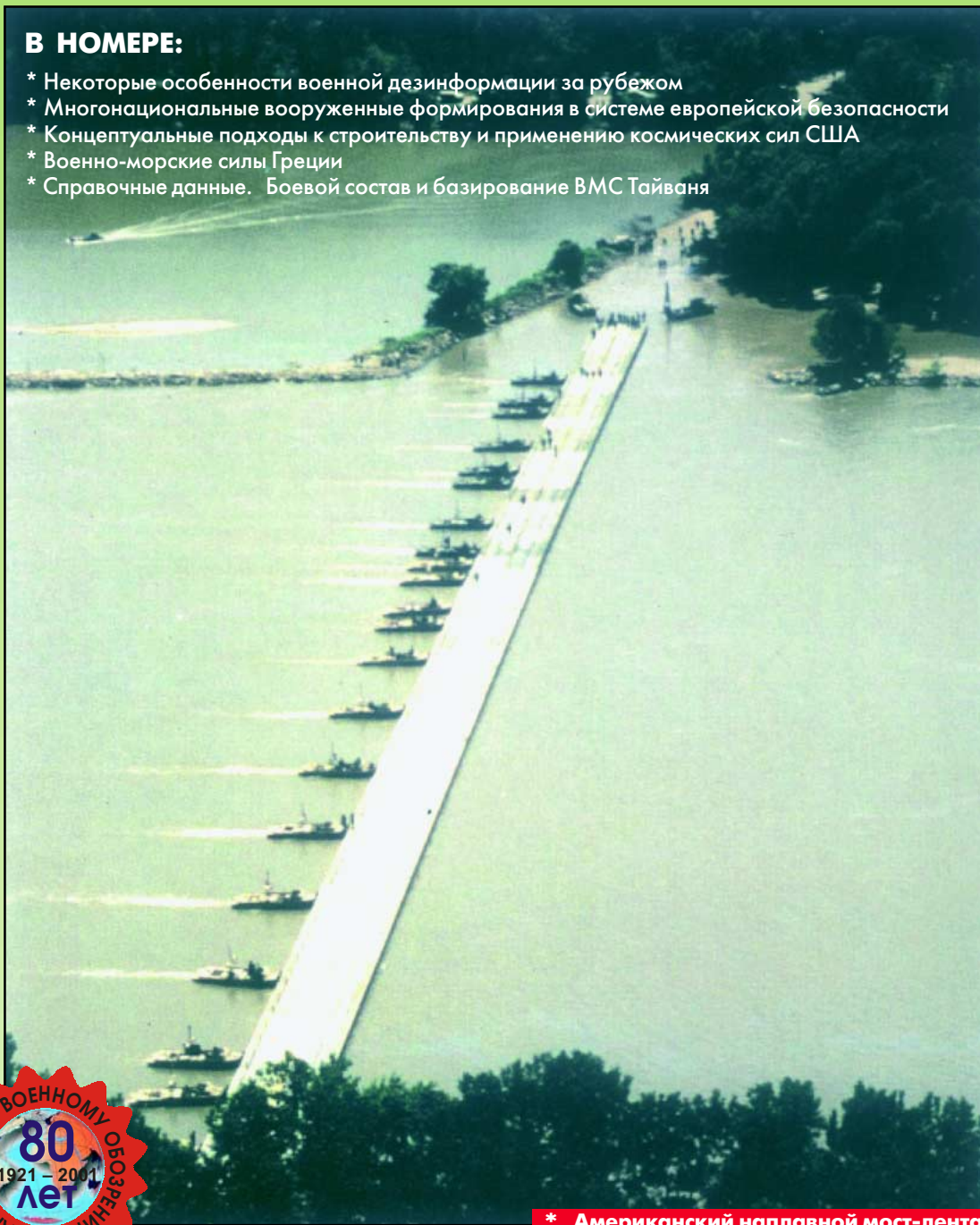
З АРУБЕЖНОЕ В ОЕННОЕ О БОЗРЕНИЕ



7. 2001

В НОМЕРЕ:

- * Некоторые особенности военной дезинформации за рубежом
- * Многонациональные вооруженные формирования в системе европейской безопасности
- * Концептуальные подходы к строительству и применению космических сил США
- * Военно-морские силы Греции
- * Справочные данные. Боевой состав и базирование ВМС Тайваня



* Американский наплавной мост-лента



ЦЕНТРАЛЬНО-АФРИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА

По сообщениям из столицы ЦАР г. Банги 28 мая 2001 года в 2 часа ночи группа военнослужащих предприняла штурм резиденции президента страны Анж-Феликса Патассе. К 5 часам утра интенсивная стрельба в



районе президентского дворца стихла, однако отдельные автоматные очереди и разрывы мин были слышны в столице до полудня. Правительство ЦАР обвинило в организации мятежа бывшего президента генерала Андре Колинмбу и власти Руанды. На стороне путчистов, заявил представитель правительства, сражаются более 300 наемников из «некоторых африканских стран». Колинмба признал свою причастность к событиям, но назвал происходящее не попыткой переворота, а усилиями по «восстановлению национального единства, мира и безопасности» и призвал Францию оказать помощь противникам нынешнего президента.

Тем временем Франция – бывшая колониальная метрополия ЦАР – пыталась примирить президента Патассе и лидера мятежников генерала Колинмбу. Париж призвал все африканские страны и мировое сообщество в целом добиться восстановления спокойствия в ЦАР. Однако, по мнению многих экспертов, сделать это будет непросто. Причины конфликта привычны для Африки – они межэтнические. Патассе принадлежит к народу сара, живущему в саваннах на севере ЦАР, в то время как Колинмба – к южному народу якома. Представители этого народа традиционно правили до Патассе в ЦАР и составляют большинство армии. До 1993 года высшая власть в стране принадлежала выходцам с юга. Однако в 1993 году на президентских выборах победу одержал Патассе, подтвердивший свой мандат на выборах в 1999-м. Но он не смог выполнить главное предвыборное обещание – оживить экономику страны. Правительство постоянно задерживало зарплату врачам, учителям, чиновникам и военнослужащим.

Армия ЦАР, насчитывающая всего 4 150 человек, трижды пыталась свергнуть Патассе. Первый мятеж в апреле 1996 года был подавлен при помощи французской армии. Слабонаселенная, не имеющая ни значительных природных ресурсов (несмотря на активную добычу алмазов и разработку запасов ценных пород деревьев, ЦАР занимает одно из последних мест в мире по уровню и продолжительности жизни населения), ни выходов к морю Центральноафриканская Республика является, тем не менее, объектом особой заботы со стороны Франции. ЦАР – это ее бывшая колония, она входила в состав Французской Экваториальной Африки под названием Убанги-Шари. 1 декабря 1958 года территория Убанги-Шари получила самоуправление и была переименована в Центральноафриканскую Республику. Входила в состав Французского Сообщества. Независимость провозглашена 13 августа 1960 года. Следующая попытка госпереворота произошла в ноябре 1996 года. Восставшие солдаты требовали от правительства ликвидации задолженности по зарплате. Несмотря на прибытие в страну воинских контингентов из некоторых франкоязычных стран Африки, в 1997 году армия снова попыталась свергнуть Патассе. И опять французские подразделения пришли на помощь пропрезидентским силам. В ходе ожесточенных боев в Банги



французы потеряли двух десантников, но ситуацию удалось направить в русло мирного завершения конфликта. После переговоров между правительством и восставшими было подписано соглашение, и в начале 1998 года в страну прибыли миротворческие силы ООН. «Голубые каски» были выведены из страны в начале 2000 года после президентских выборов, в которых победил Патассе. Оппозиция не признала его победу и обвинила власти в фальсификации результатов выборов.

На следующий день после попытки штурма дворца, 29 мая 2001 года, представители правительства ЦАР и армии заявили, что столица Банги полностью перешла под их контроль. В то же время местные наблюдатели сообщили, что восставшие подразделения армии ЦАР закрепились в южных кварталах Банги и удерживают радиостанцию, транслировавшую передачу национального радио. По некоторым данным, среди восставших солдат было много участников армейских мятежей 1996 и 1997 годов.

Тем временем попытка переворота в ЦАР стала стремительно перерастать в новый многосторонний конфликт в центре Африки. В Банги прибыли поддерживаемые Угандой повстанцы из Конголезского освободительного движения (КОД) – повстанческой группировки, действующей на севере соседней Демократической Республики Конго. Для этого им было достаточно на баржах пересечь пограничную р. Убанги. Поступали сообщения о прибытии в Банги и войск из Чада. Эти объединенные силы стали наносить артиллерийские удары по удерживаемым путчистами позициям в районе армейских казарм Касаи и пригорода Ванго на юго-востоке столицы. К 5 июня правительственные части, которым помогли ливийские военнослужащие и боевики КОД взяли оплот бунтовщиков – казармы Касаи. Однако наблюдатели отмечают, что перестрелки между президентскими силами и мятежниками продолжались. Число погибших в эти дни составили сотни человек, 90 тыс. лишились крова, из Банги бежали 40 тыс. гражданского населения. Об интенсивности боев свидетельствует тот факт, что при обороне президентского дворца погиб командующий жандармерией, а в ходе боевых действий в городе – начальник генштаба ВС ЦАР.



Примечательна позиция США на участие Ливии в событиях в ЦАР. У Соединенных Штатов нет «доказательств ливийского военного присутствия» в ЦАР, но они предостерегают Ливию от возможного «вмешательства» в действия конфликтующих сторон этой страны, где была предпринята попытка госпереворота, заявил 31 мая 2001 года госдепартамент. В то же время правительство ЦАР подтвердило присутствие в стране ливийских военнослужащих, прибывших по его просьбе в связи с попыткой госпереворота. Министр иностранных дел ЦАР Жорж Арба Откпо Мезоде заявил, что «наличие угрозы государственному институтам страны и жизни женщин и детей побудило главу государства в соответствии с конституцией обратиться за помощью к Ливийской Арабской Джамахирии». В ответ на это Триполи «немедленно дал положительный ответ», сказал он, отметив, что «ливийские войска находятся в Банги в соответствии с ратифицированными ранее документами для восстановления конституционного порядка». Тем временем появляются факты о причастности некоторых граждан Франции к попытке свержения Патассе: на вилле сбежавшего Колингбы (границащей с французским посольством) обнаружены большие запасы оружия, включая зенитные и противотанковые ракеты французского производства.

Иностранцы источники сообщают о имеющихся свидетельствах того, что верные президенту солдаты учиняют расправы над представителями якома – народа, к которому принадлежит Колинмба и большинство путчистов. Но официально власти отрицают гонения на якома, утверждая, что преследуются только непосредственные участники мятежа. Все это говорит о том, что конфликт в ЦАР вряд ли будет разрешен в ближайшие годы. *

На рисунках:

* Государственный флаг Центральноафриканской Республики * Президент А.-Ф. Патассе в сопровождении военного руководства страны * На улицах г. Банги во время мятежа

ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Ежемесячный
информационно-
аналитический
иллюстрированный
журнал
Министерства обороны
Российской Федерации



№ 7 (652) 2001

Издается с декабря
1921 года

Редакционная
коллегия:

Завалейков В. И.
(главный редактор),
Безносос С. И.,
Береговой А. П.,
Гуцин А. А.

(зам. главного редактора),

Дронов В. А.,
Лобанов А. П.

(ответственный секретарь),

Ляпунов В. Г.,
Мальцев И. А.

(зам. главного редактора),

Мезенцев С. Ю.,
Печуров С. Л.,

Попов М. М.,
Солдаткин В. Т.,

Сухарев В. И.,
Филатов А. А.,

Хохлов Л. М.

Литературная редакция:

Зубарева Л. В.,
Кругова О. В.,
Сюткина М. В.,
Черепанова Г. П.

Компьютерный набор:

Зайнутдинова Р. Г.,
Шабельская А. С.,
Давыдкина М. Е.

Компьютерная верстка:

Лобанов А. П.

Свидетельство
о регистрации средства
массовой информации
№ 01981 от 30.12.92

✉ 103160, Москва, К-160,
Хорошевское ш., д.38а
☎ 195-61-39, 195-61-27

© «Зарубежное
военное обозрение»,
2001

• МОСКВА •
ИЗДАТЕЛЬСТВО
«КРАСНАЯ ЗВЕЗДА»

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ	2
ОПЕРАЦИИ ВС США В УСЛОВИЯХ ОТСУТСТВИЯ ВОЙНЫ <i>Майор А. КАРЛОВ</i>	2
ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА В ЗАПАДНОЙ САХАРЕ <i>Полковник С. ШАШКОВ, полковник В. ЩЕРБАНЬ</i>	5
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВОЕННОЙ ДЕЗИНФОРМАЦИИ ЗА РУБЕЖОМ <i>Генерал-майор в отставке В. БЫСТРОВ,</i> <i>полковник запаса М. КРЫСАНОВ</i>	11
СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА	15
МНОГОНАЦИОНАЛЬНЫЕ ВООРУЖЕННЫЕ ФОРМИРОВАНИЯ В СИСТЕМЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ <i>Полковник А. СИМОНОВ</i>	15
ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКИХ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ В АРМИЯХ ЗАРУБЕЖНЫХ ГОСУДАРСТВ <i>Генерал-майор медицинской службы П. МЕЛЬНИЧЕНКО,</i> <i>полковник медицинской службы Н. ЭСАУЛЕНКО</i>	20
СИСТЕМЫ ОПОЗНАВАНИЯ «СВОЙ – ЧУЖОЙ» ОБТ «АБРАМС» И БМП «БРЭДЛИ» <i>Подполковник И. ПОЛИТОВ</i>	24
НА ОБЛОЖКЕ	
АМЕРИКАНСКИЙ НАПЛАВНОЙ МОСТ-ЛЕНТА <i>Полковник В. НЕСТЁРКИН</i>	26
ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ	28
КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К СТРОИТЕЛЬСТВУ И ПРИМЕНЕНИЮ КОСМИЧЕСКИХ СИЛ США <i>Полковник В. ДОРОФЕЕВ</i>	28
ПРОИСШЕСТВИЯ	35, 40, 62
РАБОТЫ В США ПО СОЗДАНИЮ БОЕВЫХ БЛА <i>Полковник А. АЛЕКСЕЕВ</i>	36
ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ	41
ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ ГРЕЦИИ – СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ <i>Лейтенант А. РАЗУМОВСКИЙ</i>	41
ФРЕГАТЫ УРО ВМС ГЕРМАНИИ <i>Капитан 1 ранга В. КОНСТАНТИНОВ</i>	48
О РЕОРГАНИЗАЦИИ ВМС МЕКСИКИ <i>Капитан 1 ранга В. ЧЕРТАНОВ</i>	50
СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ	
КОРАБЕЛЬНЫЙ СОСТАВ И БАЗИРОВАНИЕ ВМС ТАЙВАНЯ	51
СООБЩЕНИЯ * СОБЫТИЯ * ФАКТЫ	
* ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ СИЛ ОБОРОНЫ ФИНЛЯНДИИ	53
* ПРОБЛЕМЫ БОЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ТАКТИЧЕСКИХ ИСТРЕБИТЕЛЕЙ «ТОРНАДО-GR.4»	53
* МОДЕРНИЗАЦИЯ СИЛОВЫХ УСТАНОВОК УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫХ САМОЛЕТОВ Т-38 ВВС США	54
НОВЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ	55, 58
ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА	56
УЧЕНИЯ	59
НОВОСТИ ИЗ ЧЕХИИ	60
БЕЗ ГРИФА «СЕКРЕТНО»	
В БАВАРИИ ПРОВЕДЕНО ОБСЛЕДОВАНИЕ МЕСТ, ГДЕ ПРОИЗОШЛИ ИНЦИДЕНТЫ С УРАНОВЫМИ БОЕПРИПАСАМИ	63
ВИЗИТЫ	63
КРОССВОРД	64
НА ОБЛОЖКЕ	
* АМЕРИКАНСКИЙ НАПЛАВНОЙ МОСТ-ЛЕНТА	
* ЦЕНТРАЛЬНОАФРИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА	
* ЮЖНОАФРИКАНСКАЯ УР MIPSOV КЛАССА «ВОЗДУХ – ЗЕМЛЯ»	
ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ	
* ЕВРОПЕЙСКИЙ ТАКТИЧЕСКИЙ ИСТРЕБИТЕЛЬ EF-2000 «ТАЙФУН»	
* АНГЛО-КАНАДСКИЙ 81-ММ МИНОМЕТ L16	
* ШВЕДСКИЙ ПРОТИВОТАНКОВЫЙ РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС RBS-56 «БИЛЛ»	
* ФРЕГАТ УРО F 207 «БРЕМЕН» ВМС ГЕРМАНИИ	



ОПЕРАЦИИ ВС США В УСЛОВИЯХ ОТСУТСТВИЯ ВОЙНЫ

Майор А. КАРЛОВ

В Соединенных Штатах Америки особое внимание традиционно уделяется изучению вопросов применения военной силы. В американской историографии принято считать, что с момента своего создания национальные вооруженные силы (ВС) принимали участие в 11 войнах: за независимость (1775 – 1783), в Гражданской (1861 – 1865), в американо-британской (1812), мексиканской (1846 – 1848), с Испанией и Филиппинами (1898 – 1902), в Первой (1917 – 1918) и Второй (1941 – 1945) мировых, в Корее (1950 – 1953), Индокитае (1958 – 1975) и в зоне Персидского залива (1990 – 1991).

Почему именно эти вооруженные столкновения объединяются термином «войны»? Американские военные исследователи объясняют следующими причинами:

- межгосударственный характер столкновений – во всех вышеперечисленных конфликтах (за исключением Гражданской войны) воюющими сторонами выступали Соединенные Штаты (с союзниками или без таковых) и иностранные государства либо альянсы;
- легитимность – войны велись в соответствии с решением конгресса, президента США, официально оформлялись все нормативно-правовые основы ведения боевых действий;
- размах – войны требуют значительного увеличения численности вооруженных сил по сравнению с мирным временем, проведения полномасштабной или частичной мобилизации, перевода экономики на военные рельсы; уровень потерь в ВС становится важнейшей темой в общественно-политической жизни страны.

Однако в последнее время в американской литературе военно-научного характера все чаще стал употребляться новый термин – «операции в условиях отсутствия войны» (Military Operations Other Than War). Такое определение, по мнению американских экспертов, объединяет различные варианты применения военной силы – от вооруженной интервенции, представляющей собой силовое вмешательство в дела другого суверенного государства до демонстрации своего военного могущества и решительности намерений путем концентрации американских воинских контингентов. Например, столь разные по целям, задачам, характеру и другим критериям миссии, как операция против Ирака «Лис пустыни» (1998) и практически постоянное (с 90-х годов XVIII века) присутствие американских ВМС в Средиземноморье исследователи относят к «операциям в условиях отсутствия войны» (ОУОВ).

Принято считать, что вооруженные силы Соединенных Штатов участвуют в ОУОВ с 1789 года, когда началась борьба против французских каперов в Карибском море и пиратов в Средиземном. Однако точное число таких операций затрудняются назвать даже сами военные историки. В списке ОУОВ, опубликованном конгрессом в 1999 году, указывалось, что их было проведено около 230. Ученые Бруклинского института насчитали свыше 200 подобных операций только за период «холодной войны». Сотрудники военно-исторического управления штаба морской пехоты (МП) США считают, что морские пехотинцы принимали участие в более чем 400 акциях, подпадающих под определение «операции в условиях отсутствия войны».

Причина столь значительных разночтений заключается в том, что специалисты не могут прийти к единому мнению относительно того, к какой категории отнести, например, развертывание в Китае в первой половине XX века американского контингента, осуществлявшего охрану дипломатических миссий начиная со времени «боксерского» восстания (1899 – 1900) и вплоть до сдачи в плен японцам в 1941 году. «Азиатская» эскадра МП (позже переименованная во флот) патрулировала прибрежные воды Китая и высаживала десанты, когда возникала угроза аккредитованному здесь дипломатическому корпусу или китайским христианам. С аналогичными целями подразделения экспедиционной бригады морской пехоты (впоследствии сокращенной до полка) в 30-е годы минувшего столетия регулярно высаживались в шанхайской провинции, а катера МП два десятилетия патрулировали р. Янцзы.

Спорной в этом плане остается также «контртеррористическая» кампания против мексиканских бандитов. Так, список конгресса фиксирует только проведенные в ее рамках интервенции американских военно-морских сил в Веракрус и Тампико (Мексика) в 1914 году. Считается, что сухопутные войска США вообще не участвовали в борьбе с мексиканскими бандами до тех пор, пока в 1916 году бригадный генерал Дж. Першинг во главе 10-тысячного контингента не предпринял карательную экспедицию в провинцию



Чиуауа. В то же время почему-то не учитывается тот факт, что в период с 1872 по 1886 год подразделения СВ США не менее 7 раз пересекали северную границу Мексики с целью разгрома местных бандформирований.

Отсутствует также единое мнение по вопросу о том, считать ли «операциями, отличными от войны», гуманитарную деятельность войск. С 1948 года американские морские пехотинцы участвовали в 38 крупных операциях гуманитарного характера, 11 из которых проводились в Западном полушарии, 13 – в Средиземноморье, 12 – в Азиатско-Тихоокеанском регионе, две – в Африке. В 1991 году более 10 тыс. военнослужащих МП и ВМС США обеспечивали доставку продовольствия, медикаментов и предметов первой необходимости одновременно курдам в Турции и Северном Ираке (операция «Обеспечение комфорта»), жителям Бангладеш («Морской ангел») и Филиппин («Огненный пост»). Однако конгрессмены включили в список ОУОВ только операции по эвакуации (спасению) мирных жителей.



Американские военнослужащие на улицах столицы Панамы

В любом случае число ОУОВ оказывается весьма значительным, и, по мнению американских экспертов, в ближайшее время такие операции станут основной формой применения военной силы. В связи с этим считается чрезвычайно важным изучить их причины, ход и результаты, так как подобные исследования позволят наметить новые подходы к организации боевой подготовки войск и, возможно, изменить их организационно-штатную структуру, адаптировать к новым вызовам и угрозам.

По мнению американских экспертов, задачами ОУОВ являются:

- защита национальных интересов США. При этом возможен превентивный захват важных военных и государственных объектов, в том числе за рубежом, оккупация спорных территорий, защита транспортных и экономических инфраструктур международного значения;
- защита жизни и собственности американских и иностранных граждан, включая их эвакуацию, независимо от источника угрозы – будь то боевые действия или природные катаклизмы;
- демонстрация силы в поддержку дипломатических переговоров, в том числе и с целью заставить противоположную сторону отказаться от планов эскалации вооруженного конфликта;
- поддержка союзников в борьбе с повстанцами и, наоборот, – революционного движения против недружественных режимов;
- проведение операций по установлению и поддержанию мира, в ходе которых предусматривается, в частности, разведение и разоружение воюющих сторон, формирование новых силовых структур (армии, полиции и т. п.) взамен распущенных;
- контртеррористические действия.

Историю проведения ОУОВ можно условно разделить на несколько этапов. На **первом (конец XVIII – XIX век)** они имели цели расширения влияния США на Североамериканском континенте, поддержки, а также защиты национальных торгового и китобойного флотов. Как правило, к участию в них привлекались подразделения военно-морских сил и МП. Основными районами проведения таких операций были мусульманские страны Средиземноморья, государства Карибского бассейна, Латинской Америки, Юго-Восточной Азии, Азиатско-Тихоокеанского региона.

На **втором этапе (1898 – 1941 годы)** количество операций несколько сократилось, однако в ходе них ставились более решительные цели, определенные «доктриной Монро». Зоной наиболее интенсивного проведения ОУОВ стал Дальний Восток, и в первую очередь Китай, превратившийся в арену жесткого американо-японского противоборства. Столь же резко возросла активность США в Центральной Америке, что связано прежде всего со строительством Панамского канала и традиционной политической нестабильностью в островных государствах Карибского бассейна.

К этому же периоду относится участие Соединенных Штатов в международной интервенции против Советской России. В период с 1918 до середины 1920 года американские подразделения находились в районах Архангельска, Мурманска, а также Восточной Си-



бири и Дальнего Востока. При этом следует отметить, что в отличие, например, от Великобритании и некоторых других стран Антанты, американские воинские контингенты редко вступали в непосредственное боевое соприкосновение с Красной Армией и ограничивались в основном моральной и материально-технической поддержкой Белого движения, а также вывозом российских ценностей и природных богатств в качестве «возмещения оккупационных издержек» (только из северных районов России было вывезено различных товаров на сумму около 1 млрд золотых рублей).

После окончания Второй мировой войны количество ОУОВ возросло. Так, по подсчетам американских исследователей С. Блекмана и С. Каплана из Бруклинского института, только за период с 1 января 1946 по 31 декабря 1975 года было проведено 215 операций такого типа. В 177 из них принимали участие МП и ВМС, в 103 – ВВС, в 45 – сухопутные войска, в 19 – стратегические силы. Основными районами проведения таких операций являлись Карибский бассейн и Азия (по 28), Средиземноморье (20), Ближний Восток и Северная Африка (18), Центральная Африка (шесть). Исследователи выделили следующую особенность операций этого периода – 2/3 из них, которые, как казалось, были быстро и успешно завершены, вызвали со временем ухудшение ситуации даже во внешне благополучных миссиях, и в итоге США вынуждены были признать, что такие операции в долгосрочной перспективе оказались неэффективными.

С конца 70-х годов XX столетия части и подразделения ВС США участвовали в 25 операциях в Средиземноморье, 12 на Ближнем Востоке, шести в Центральной Америке. Самыми «горячими» точками, по мнению американских специалистов, стали Ливия, Иран, Ливан, Никарагуа, Сальвадор, Гренада и Куба. В Азии активность Соединенных Штатов снизилась – три таких случая за 20 лет. Западные эксперты связывают этот факт с расширением зоны влияния азиатской региональной державы – КНР, постепенно отесняющей Вашингтон с ведущих позиций в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Кроме того, США организовали три гуманитарные миссии в Экваториальной Африке и провели две операции по борьбе с наркоторговцами в Латинской Америке. Американские ВС осуществляли также боевое и материально-техническое обеспечение британской стороны в ходе конфликта с Аргентиной из-за Фолклендских о-вов.

Еще одной особенностью ОУОВ является тот факт, что чаще всего они осуществляются в одних и тех же странах. В Латинской Америке из 110 операций, проведенных после окончания Второй мировой войны, американцы высаживались в Панаме 13 раз, Никарагуа – 12 и Колумбии – девять. В Африке отмечено 79 операций, причем 34 из них приходится всего на четыре страны: Чад, Заир, Марокко и Судан. На Ближнем и Среднем Востоке более половины (25 из 41) интервенций пережили Турция, Иран, Иордания и Пакистан. Аналогичная ситуация в Юго-Восточной Азии: 41 из 63 миссий были направлены в Южный Вьетнам, Корею, Бангладеш и Таиланд. В Тихоокеанском регионе была проведена 101 операция, в том числе 29 – в Японии и 20 на Филиппинах, далее с большим отрывом следует Гуам – всего 6 раз.

Последнее десятилетие «холодной» войны характеризовалось более решительным применением военной силы. Принятая в 80-х годах «доктрина Рейгана» – борьба с коммунистическими и радикальными режимами по всему миру – была реализована в виде скрытой поддержки сальвадорской хунты против партизан и контраст против левого правительства в Никарагуа, моджахедов в Афганистане, отправки многотысячного контингента «наемных специалистов» в Пакистан.

Новый импульс ОУОВ придали распад Советского Союза и резкое сокращение российского военного присутствия за рубежом, рост влияния интернационального фундаменталистского исламского движения и увеличение размаха международной наркоторговли. Не случайно за минувшие десять лет (1990 – 2000) вооруженные силы США участвовали по крайней мере в 38 зарубежных интервенциях. Эта цифра даже превышает число рейгановских «ковбойских наскоков». На карте мира возникли новые «горячие» точки, такие, как Панама, Ирак, Сомали, Гаити, Босния и Герцеговина, Косово. В 1995 году Пентагон принял «Единую доктрину военных операций, отличных от войны».

В настоящее время новая американская администрация только формирует свой военно-политический курс, но вряд ли стоит сомневаться, что республиканцы не продолжат практику быстрого и решительного применения военной силы по всему миру. Недаром на ключевой пост госсекретаря пришел К. Пауэлл, в свое время один из авторов «доктрины Рейгана», а впоследствии председатель комитета начальников штабов ВС США. Еще 20 лет назад он зарекомендовал себя как сторонник силового решения кризисных ситуаций.

Главный вывод, к которому пришли американские эксперты, занимавшиеся проблемой ОУОВ, формулируется просто: «Мы поступали так раньше, можем делать это и впредь». Таким образом, в наступившем тысячелетии Соединенные Штаты не намерены отказываться от применения своей военной мощи за пределами национальных границ. 🌐

ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА В ЗАПАДНОЙ САХАРЕ

*Полковник С. ШАШКОВ,
полковник В. ЩЕРБАНЬ*

Западная Сахара – территория на северо-западе Африки площадью 266 тыс. км², большую часть которой составляет пустыня. С 1884 года – это испанская колония, в период с 1886 по 1934 год она была разделена между Испанией и Францией. В течение многих столетий там проживали племена кочевников. С 1953 по 1956 год тысячи воинов из Западной Сахары принимали участие в войне за независимость Марокко. В 1963 году Комитет ООН по деколонизации включил (по просьбе Марокко) Западную Сахару в список территорий, которые должны быть деколонизированы (территория оставалась под властью Испании). 10 мая 1973 года там был образован Народный фронт освобождения Сегьет-эль-Хамра и Рио-де-Оро (ПОЛИСАРИО) – военизированная организация, выступающая за независимость этой территории от метрополии. Первоначально члены Фронта выступали под лозунгом: «Мы солдаты короля Марокко и сражаемся за свободу Сахары». В ответ на вооруженные вылазки боевиков Фронта Испания усилила там свое военное присутствие, и активисты ПОЛИСАРИО были вынуждены бежать в соседнюю Мавританию.

В 1974 году на алжирско-мавританской границе состоялся 2-й съезд Фронта, на котором был избран секретариат в составе семи человек (первым Генеральным секретарем Фронта стал Мустафа Сейид аль-Вали). В том же году в г. Рабат (столица Марокко) было подписано секретное соглашение, в котором Марокко и Мавритания требовали от Испании предоставить независимость Западной Сахаре. Однако руководство обеих стран преследовало цели, отличные от тех, что выдвигал Фронт: они договорились поделить территорию испанской колонии между собой. Необходимо отметить, что установление контроля над этой территорией означает доступ к богатым залежам фосфатов, нефти, урана, а также к рыбным ресурсам в протяженной прибрежной зоне Атлантического океана.

Истинные замыслы правителей этих государств проявились быстро: 6 ноября 1975 года около 350 тыс. марокканцев откликнулись на призыв короля Хасана II и пешим маршем пересекли границу Западной Сахары, неся в руках национальные флаги и Коран (рис. 1). Эта мощная пропагандистская акция возымела действие: Испания, озабоченная внутренними проблемами постфранкистского периода, 14 ноября 1975 года подписала в Мадриде соглашение, по которому передала северную часть Западной Сахары под юрисдикцию Марокко, а южную – Мавритании. Фронт ПОЛИСАРИО в документе даже не упоминался, что побудило его членов резко активизировать вооруженную борьбу за право на самоопределение уже в основном с войсками Марокко – около 125 тыс. военнослужащих королевства оккупировали большую часть

территории Западной Сахары. 5 августа 1979 года Мавритания отказалась от южной части Западной Сахары, которая также была оккупирована марокканскими войсками.

После того как лидер ПОЛИСАРИО М. С. аль-Вали был убит в пригороде столицы Мавритании (г. Нуакшот), новым генеральным секретарем был избран Мухаммед Абдельазиз, получивший полную поддержку со стороны Алжира и возглавляющий организацию по настоящее время. 28 февраля 1976 года Фронт провозгласил создание Сахарской Арабской Демократической Республики (САДР) во главе с президентом М. Абдельазизом, которую незамедлительно признал Алжир.

В разгоравшийся конфликт оказались вовлечены другие государства, в том числе находящиеся далеко от региона. В период с 1976 по 1989 год США оказали Марокко военную помощь на сумму 859 млн долларов. Поставлялись, в частности, такие В и ВТ, как истребители F-5E/F, военно-транспортные самолеты C-130, легкие штурмовики OV-10, самолеты-заправщики KC-130H. Королевство получило 108 танков M60A3, более 180 танков M48A5, ПТРК и другие виды вооружения. Франция в конце 1977 года разработала операцию «Ламантин», в которой против формирований ПОЛИСАРИО участвовали восемь боевых самолетов «Ягуар» (с авиабазы Дакар, Сенегал), самолеты-заправщики, самолет управления и



Рис. 1. Массовая акция 1975 года получила название «Зеленый марш»



Рис. 2. Вал обозначен на карте жирной линией

РЭБ, а также четыре группы войск специального назначения. Операция была проведена в два этапа – в декабре 1977 года и мае 1978-го.

Численность вооруженных формирований ПОЛИСАРИО составляет, по оценкам зарубежных экспертов, 6–7 тыс. человек. Они располагают примерно 150 танками Т-55 и Т-62, БМП-1, орудиями полевой артиллерии калибра 122 мм, ПТРК «Малютка», ПЗРК и другими видами В и ВТ, переданными им Ливией, Алжиром, КНДР и СФРЮ. По оценкам иностранных специалистов, за 15 лет вооруженной борьбы каждая из сторон потеряла убитыми не менее 3 000 военнослужащих, число жертв среди мирного населения составляет, по разным оценкам, от 6 до 12 тыс. человек. Основные потери приходятся на первые пять лет вооруженного противостояния.

В 1981 году король Марокко Хасан II впервые высказался за проведение референдума по проблеме самоопределения Западной Сахары. Одновременно власти Марокко, обеспокоенные постоянными вылазками бойцов ПОЛИСАРИО, приняли решение создать так называемую «санитарную зону» вдоль границы Западной Сахары с Мавританией. Одним из пунктов разработанного плана было строительство песчаного вала высотой 2 м и протяженностью около 600 км с заминированными подступами к нему и установленными приборами наблюдения (в том числе инфракрасными). Впоследствии сооружение этого заграждения продолжилось – в апреле 1987 года завершилось возведение второй очереди, а к концу 1989-го протяженность вала превысила 2 200 км (рис. 2).

В 1983 году Организация африканского единства (ОАЕ) одобрила резолюцию, призывающую Марокко и Фронт ПОЛИСАРИО начать прямые переговоры по прекращению огня и созданию условий для мирного и справедливого референдума. В 1984 году САДР была официально признана Организацией африканского единства и Королевство Марокко в знак протеста покинуло ее ряды. Впоследствии Ра-

бат неизменно требовал исключения САДР из членов ОАЕ в качестве условия возобновления своего членства в этой организации.

Тем не менее в 1988 году предложения двух сторон по разрешению этого конфликта были представлены в ОАЕ и ООН. В 1990 году Совет Безопасности ООН утвердил полный текст мирных предложений и принял резолюцию № 658, которой предусматривалось урегулировать проблему путем референдума. В апреле 1991 года резолюцией № 690 СБ ООН одобрил развертывание миссии ООН в Западной Сахаре по проведению референдума (MINURSO). 1 сентября 1991 года соглашение о прекращении огня вступило в силу и первые военные наблюдатели ООН прибыли в Западную Сахару. Первоначальный план мирного урегулирования предусматривал подготовку и проведение референдума по вопросу самоопределения Западной Сахары в течение 56 недель. Были установлены следующие очередность развертывания этой миссии и порядок работы.

– Подготовительный период (20 недель), в ходе которого гражданская комиссия по идентификации сахарского населения на территории собственно Западной Сахары, Марокко, Мавритании и в лагерях беженцев в Алжире должна была подготовить списки для голосования, и развернут первый эшелон военного компонента (с созданием полевой базы, тыловой инфраструктуры, размещением воинских формирований – четырех мотопехотных рот со штатным стрелковым оружием и отдельных подразделений обеспечения, в том числе инженерного, связи и медицинского).

– Переходный период (24 недели), в течение которого планировалось опубликовать предварительный список для голосования, рассмотреть апелляции, приступить к сокращению вооруженных сил и воинских формирований противоборствующих сторон, их разведению и складированию тяжелого вооружения в заранее установленных районах под контролем военных наблюдателей ООН. Кроме того, в этот период должны были состояться мероприятия по репатриации беженцев из Западной Сахары в места постоянного проживания (с участием представителей Верховного Комиссариата ООН по делам беженцев) и освобождению политических заключенных и военнопленных (рис. 3).

– Основной период (две недели) – проведение референдума и объявление результатов голосования. В бюллетене предлагалось сделать выбор между независимостью Западной Сахары с образованием самостоятельного легитимного государства и окончательным вхождением ее в состав Марокко.

– Заключительный этап (девять недель) – демобилизация и расформирование ВС проигравшей стороны на территории Западной Сахары под контролем военных наблюдателей ООН, последовательное свертывание миссии и вывод военных наблюдателей и воинских формирований ООН.

На практике, однако, все оказалось не так просто. За минувшие десять лет не удалось выйти за рамки первого этапа операции (при



этом расходы на содержание миссии составляли от 4,7 до 5,6 млн долларов в месяц).

Камнем преткновения в проблеме Западной Сахары остается принципиально различный подход сторон к статусу спорной территории и тому, кого считать законным участником референдума. Если ПОЛИСАРИО твердо выступает за независимость САДР и отделение Западной Сахары от Марокко, то власти королевства рассматривают эту территорию в качестве части своего суверенитета и возможные уступки не простираются далее предоставления ей статуса автономии. Для достижения своей цели власти королевства стремятся закрепить свое присутствие в занятых районах и максимально изменить соотношение сторонников и противников интеграции Западной Сахары в королевство в свою пользу. С этой целью Марокко инвестировало в различные проекты в Западной Сахаре свыше 5 млрд долларов. Ведется активное жилищное строительство в городах Эль-Аюн (столица Западной Сахары), Дахла, Смара, Азазаг, Удждур, Уэд-аз-Захаб, Танталь, реконструируются порты, расширяется сеть ЛЭП (близ столицы построена электростанция, работающая на энергии приливов и отливов), строятся новые опреснительные станции, фабрики по переработке морепродуктов и производству консервов из сельхозпродукции. Активно привлекается капитал из Италии, США, Франции, Германии. На этом фоне условия жизни людей на подконтрольных Фронту территориях явно проигрывают.

Что же представляет собой в настоящее время то, что называют Сахарской Арабской Демократической Республикой?

Штаб-квартира Фронта и все министерства самопровозглашенной САДР находятся в н. п. Рабуни, расположенном на юге Алжира в 26 км к югу от г. Тиндуф. Высшим органом Фронта является съезд (последний, X съезд прошел в период с 26 августа по 4 сентября 1999 года), высшим постоянно действующим руководящим органом – секретариат в составе 33 человек.

Вокруг Рабуни (другое название – Хасси-Абдалла) на разном удалении находятся четыре крупных лагеря беженцев (Эль-Аюн, Авсард, Смара и Дахла) с населением по 40 – 50 тыс. человек в каждом (рис. 4). Они названы так же, как те населенные пункты на территории Западной Сахары, которые в свое время покинули беженцы в результате марокканской оккупации. Лагерьми руководят губернаторы. Каждый лагерь разбит на пять – семь округов (даиры), управляемых администраторами. Имеется также около 20 мелких лагерей. В крупных действуют школы, центры профессиональной подготовки для женщин (домоводство). Регулярной занятости, как и оплаты труда, не существует. Самая большая проблема – обеспечение водой. Вода из колодцев добывается только в Рабуни, Эль-Аюне и Дахле (для Авсарда и Смары вода привозится из



Рис. 3. Марокканские военнослужащие, прошедшие 25 лет в плену, в момент возвращения на родину

Тиндуфа). В каждом лагере есть небольшое овощеводческое хозяйство, кроме того, население разводит коз и верблюдов. Однако основные продукты питания поставляются через многочисленные международные неправительственные организации и Всемирную продовольственную программу (World Food Programme). В 1995 году Европейский союз предоставил Фронту помощь в размере 10,9 млн экю, в том числе продовольствием на сумму 10,4 млн.

Медицинское обеспечение возложено на центральный госпиталь в Рабуни, где на протяжении многих лет успешно работают кубинские врачи, а также несколько местных врачей, которые в свое время получили медицинское образование в бывшем СССР. Кроме того, в крупных лагерях открыты медицинские пункты.

Внутренний распорядок в лагерях строго регламентирован. Особое внимание уделяется военной подготовке молодежи – подростки 14 – 15 лет считаются вполне обученными бойцами. Существенные ограничения наложены на перемещение жителей из одного района в другой, особенно это касается девушек и женщин детородного возраста – им требуется разрешение на выезд за пределы лагеря. По достижении 14 лет девушка обязана выйти замуж. Это связано с «особой заботой» руководства Фронта об увеличении численности населения. По мнению ряда зарубежных экспертов, власти САДР нередко завышают данные о численности населения на подконтрольной территории с тем, чтобы включить «мертвые души» в списки для референдума и аргументировать необходимость получения дополнительной гуманитарной помощи из-за рубежа. Так, в 1975 году руководство ПОЛИСАРИО заявило делегации ООН во главе с Симоном Аке, что население страны составляет 750 тыс. человек.

В международной области Фронт ПОЛИСАРИО сосредоточил основные усилия на привлечении внимания международного сообщества к проблеме Западной Сахары. С этой целью его делегации принимали участие во всех международных форумах, посвященных данной проблеме. Особенно активную пози-



цию в этом вопросе в последнее время занимают координатор с миссией ООН Мухаммед Хаддад, представитель САДР в штаб-квартире ООН Ахмед Бухари и представитель в Испании Ибрагим Гали.

Обучение и подготовка национальных кадров осуществляются дружественными государствами, такими, как Алжир, Куба, а также в Испании. По сообщениям иностранной печати, в 2000 году небольшая группа была отправлена на Канарские о-ва для подготовки в области административно-хозяйственной деятельности. Многие страны в рамках программы «Каникулы мира» во время летнего отпуска принимают на отдых западносахарских детей. Например, летом 2000 года в Испании побывали 4 500 детей, в Италии – 700, во Франции – 120, в Бельгии – 50, в Германии – 40, по 10 в Швеции, Австрии и Великобритании.

При этом в руководстве Фронта, судя по сообщениям зарубежной печати, по-прежнему продолжается противостояние между генсеком ПОЛИСАРИО Мухаммедом Абдельазизом и оппозицией, во главе которой стоят Айюб Лахбиб, бывший командующий одним из семи «военных округов» Фронта и Башир Мустафа Сейид, бывший министр внутренних дел. Оппозиция требует проведения более жесткой политики, как в отношении Марокко, так и миссии ООН вплоть до прекращения ее деятельности. На руку оппозиции играет крайняя усталость населения лагерей, проживающего более 25 лет в условиях пустыни в надежде на репатриацию. Молодые люди, особенно те, кто получил образование за рубежом, испытывают крайнее разочарование в нынешнем положении. Многие из них стараются эмигрировать в Испанию и другие страны. Однако в целом население поддерживает Фронт и из двух возможных вариантов: «самоопределение» или «власть Марокко» однозначно делает выбор в пользу независимости.

Какова ситуация в Марокко?

В настоящее время общественно-политическая жизнь королевства характеризуется изменениями, последовавшими при вступлении на трон молодого 35-летнего монарха Мухаммеда VI после смерти в июле 1999 года его отца – короля Хасана II. Проведенные реформы и кадровые перестановки преследовали цель убедить марокканскую и мировую общественность в приверженности демократическим принципам, неизменности курса но-

вого руководства и укреплении авторитета правящей королевской семьи.

Изменения во внутривластной жизни касаются в основном таких аспектов, как права человека, расширение деятельности легальной оппозиции и улучшение экономической ситуации. Например, король вернул на родину из изгнания ряд деятелей оппозиции, включая такую известную фигуру, как Ибрагим Серфати, который проживал семь лет во Франции после 20 лет тюремного заключения в Марокко. После десяти лет домашнего ареста в Рабате был освобожден религиозный лидер Абдессалам Ясин. Были выплачены компенсации бывшим политическим заключенным, включая армейских офицеров, выступавших за свержение прежнего короля – Хасана II.

Проводимые преобразования сопровождались всплесками недовольства со стороны коренного населения оккупированной части Западной Сахары, вызванного ущемлением его гражданских прав и неудовлетворенностью своим экономическим положением. Понимая, что эта часть населения может сыграть немаловажную роль в случае проведения референдума по вопросу о самоопределении Западной Сахары, король пошел на определенное расширение прав коренного населения в управлении делами региона, увеличил государственную помощь путем привлечения дополнительных государственных инвестиций, что привело к увеличению занятости населения, в первую очередь молодежи. Однако проблема остается нерешенной: по данным ООН, уровень безработицы в среднем по стране составляет 23 проц. (особенно он высок среди людей с высшим образованием), четверть населения страны живет за чертой бедности, 67 проц. неграмотны.

Другой проблемой, с которой сталкивается молодой монарх, является набирающий силу исламский фундаментализм. Исламисты опираются на поддержку ряда знатных семей, а также некоторых представителей политической и финансовой элиты, выступающих против реформ короля. Однако в целом внутривластная обстановка характеризуется как стабильная и спокойная. Король и монархический режим по-прежнему остаются гарантами экономического благополучия и ассоциируются в глазах населения с политической стабильностью и собственным благосостоянием.

Одним из доминирующих факторов, который определяет внешнеполитическую деятельность Марокко, является, безусловно, вопрос о Западной Сахаре. Сохранение оккупированной территории за Марокко было основным лейтмотивом деятельности марокканской дипломатии на международной арене в последнее время. Несмотря на ряд резолюций Совета Безопасности ООН в отношении проблемы Западной Сахары, принятых в 2000 году (№ 1292, февраль, № 1301, май, № 1303 и 1308, июль, № 1324, октябрь), позиция Марокко не претерпела существенных изменений и остается прежней – затянута проведение



Рис. 4. Общая панорама лагеря Авсард



референдума о самоопределении Западной Сахары, поскольку в нынешней ситуации его исход был бы не в пользу Марокко. В этом контексте все последние переговоры между делегациями конфликтующих сторон (встреча в Лондоне 14 мая 2000 года, в Женеве 20 – 21 июля 2000-го и в Берлине 28 сентября 2000-го) изначально были обречены на неудачу, несмотря на ряд конструктивных предложений со стороны ПОЛИСАРИО. Причем на встрече в Берлине марокканская делегация демонстративно покинула зал переговоров.

Не привели к успеху и многочисленные попытки специального посланника Генерального секретаря ООН, бывшего госсекретаря США Дж. Бейкера сблизить позиции сторон в поисках выхода из тупиковой ситуации. Будучи назначен на этот пост в начале 1997 года, он неоднократно проводил серии встреч с руководством Алжира, Марокко, ПОЛИСАРИО и Мавритании, консультации с Мадридом и Парижем, предлагая альтернативу референдуму – расширенную автономию в составе Марокко. Подобная инициатива не нашла поддержки у Фронта и Алжира. Позиция Мавритании в этом конфликте не отличается однозначностью и последовательностью.

Миссию ООН в Западной Сахаре в настоящее время возглавляет Вильям Иглтон (США), который 3 июня 1999 года сменил на этом посту своего соотечественника – Чарлза Данбара. Структурно миссия включает комиссию по идентификации населения (Identification Commission), а также силы международной полиции (Civpol) и военный компонент. Среди них представители Австрии, Аргентины, Бангладеш, Венесуэлы, Ганы, Гвинеи, Гондураса, Греции, Египта, Индии, Ирландии, Италии, Канады, Кении, Китая, Малайзии, Нигерии, Норвегии, Пакистана, Польши, Португалии, Республики Корея, Российской Федерации, Сальвадора, США, Уругвая, Франции и Швеции.

Комиссия по идентификации населения Западной Сахары является ведущим компонентом миссии ООН. В ней работают 115 гражданских специалистов из разных стран во главе с Эдуардо Ветере (Италия).

Процесс идентификации населения начался в 1992 году, однако, поскольку подход противоборствующих сторон к определению правомочных участников референдума существенно разнится, количество потенциальных избирателей также постоянно изменяется. Фронт ПОЛИСАРИО предлагает взять за основу результаты переписи населения Западной Сахары, проведенной еще испанскими властями в 1974 году (70 200 человек) и допустить к голосованию только этих людей и их прямых потомков как истинных граждан страны. Марокко настаивает на включении в списки марокканцев, проживавших и проживающих на территории Западной Сахары, а также кочевников-бедуинов. В результате разницы подходов, когда, например, Марокко передало ООН список из 183 тыс. человек для включения в списки для голосования, свыше 100 тыс. из них представители Фронта назвали людьми, никакого отношения к Западной Сахаре не имеющими, а права остальных – весьма спорными.

Тем не менее к декабрю 1995 года было зарегистрировано около 60 тыс. человек. В 1997 году критерии идентификации были изменены, и из 117 тыс. «претендентов» на право голоса комиссией были отобраны 87 тыс. В феврале 1999 года комиссия завершила подготовку новых списков избирателей, включив в них около 147 тыс. человек. Однако Марокко выдвинуло требование добавить примерно 65 тыс. выходцев из трех так называемых «спорных племен». К 25 февраля 2000 года комиссия прекратила прием апелляций во всех своих центрах (на оккупированной территории, в Марокко, лагерях беженцев в Тиндуже и Мавритании). К 31 декабря 2000 года от марокканской стороны были получены апелляции: 78 759 по первому и 54 891 по второму промежуточным спискам лиц, имеющих право принять участие в референдуме. Комиссия приступила к рассмотрению апелляций лишь в январе 2001 года. Общее число идентифицированного сахарского населения к концу 2000 года составило 198 469 человек, из которых во временные списки для голосования были включены 86 381. В связи с противоположными позициями сторон и большим количеством апелляций Генеральный секретарь ООН Кофи Аннан в декабре того же года заявил, что «остается мало возможностей для проведения референдума до 2002 года или даже позднее» (ранее временем его проведения официально объявлялись январь 1992-го, январь 1996-го, декабрь 1998-го, декабрь 1999-го и июль 2000-го). Его позиция нашла поддержку в штаб-квартире ООН: в феврале 2001 года Совет Безопасности ООН принял решение в очередной раз отложить проведение референдума в Западной Сахаре до 2002 года. Примечательно, что впервые об очередном переносе срока заявил министр внутренних дел Марокко Дрис Басри еще в конце 1999 года.

Соответствующая резолюция вызвала резкую критику со стороны генерального секретаря Фронта ПОЛИСАРИО и президента самопровозглашенной Сахарской Арабской Демократической Республики Мухаммеда Абдельазиза, который обвинил Марокко в противодействии достигнутому соглашению и заявил о готовности вернуться к вооруженной борьбе. Более того, он призвал ООН признать провал миссии и заявил, что его организация может потребовать прекращения ее деятельности. Между тем, как отметил еще в 1995 году Фрэнк Ради (бывший тогда заместителем председателя комитета по проведению референдума), выступая в конгрессе США, главная ошибка ООН заключалась в том, что регистрация потенциальных участников референдума была доверена воюющим сторонам (решающее слово принадлежит вождям племен, подтверждающим «сахарскую принадлежность»).

Задача представителей международной полиции, численность которых, по данным на декабрь 2000 года, составляла 47 человек – обеспечение сохранности документов, подготовленных комиссией по идентификации населения для проведения референдума и хранящихся в штаб-квартире миссии в г. Эль-Аюн, а также в г. Тиндуж. Работой полицейских руководит генерал-инспектор Ом Пракаш Ратор (Индия).



Рис. 5. При патрулировании зоны ответственности нередко встречаются взрывоопасные предметы

В военный компонент (с ноября 1999 года войсками миссии командует бельгийский бригадный генерал Клод Бюз) миссии входит 230 человек, в том числе 203 военных наблюдателя. Основой оперативной структуры военного компонента миссии являются оперативные группы (ОГ) военных наблюдателей, размещенные в пустыне вдоль разделительного вала (по обе стороны от него, то есть как на территории, контролируемой марокканскими войсками, так и подконтрольной вооруженным формированиям ПОЛИСАРИО. Оперативные группы сведены в два сектора – Северный (штаб в г. Смара, пять ОГ) и Южный (г. Дахла, четыре ОГ). Кроме двух секторов и штаба миссии в г. Эль Аюн, в состав военного компонента входит специальное бюро по связи и взаимодействию с военно-политическим руководством Фронта и военными властями Алжира (г. Тиндуд, Алжир).

С учетом ограниченной задачи военных наблюдателей на первом этапе миссии – наблюдение и контроль за соблюдением генерального соглашения о прекращении огня между ВС Марокко и вооруженными формированиями ПОЛИСАРИО (соблюдается с 1 сентября 1991 года) основной формой оперативной деятельности является патрулирование оперативной зоны (районов ответственности) на легковых автомобилях повышенной проходимости и вертолетах (рис. 5). Структура оперативной зоны и районов ответственности отдельных оперативных групп военных наблюдателей (размеры буферной зоны, зоны строго ограниченной военной активности и зоны пониженной военной активности), параметры проверок в ходе патрулирования (установленное количество вооружения и типы оружия и боевой техники, разрешенные численный состав частей и подразделений, а также формы боевой подготовки) и порядок доклада о выявленных нарушениях зафиксированы в меморандумах, заключенных между руководством миссии ООН, ВС Марокко и командованием вооруженными формированиями ПОЛИСАРИО.

За последнее время грубых нарушений соглашения о прекращении огня зафиксировано не было. В ежедневных оперативных докладах в штаб-квартиру в Нью-Йорке обстановка в

зоне ответственности миссии ООН характеризовалась как «спокойная, с отсутствием признаков, свидетельствующих о возможном возобновлении вооруженных столкновений между двумя сторонами». В то же время исходя из анализа обстановки зарубежные политологи полагают, что ситуация «ни войны, ни мира» не может сохраняться долго и дальнейшие проволочки с проведением референдума чреваты нарастанием напряженности в этом регионе и конфликт может вновь обостриться и перерасти в боевые действия.

Специалист по проблемам региона Тони Хьюдж отмечал, что «до колонизации Западная Сахара никогда не была государством, и современный национализм – достаточно молодое явление, которое возникло лишь в конце колониального периода». В связи с этим обращает на себя внимание еще одна набирающая силу тенденция – стремление к самоопределению многочисленных племен берберов. Дело в том, что они проживают на огромной территории – от ливийско-египетской границы до Атлантики, практически во всех странах Арабского Магриба*, а также в Мали, Нигере, Нигерии, Буркина-Фасо, Сенегале и Чаде. Их объединяет борьба за сохранение своей культуры, языка, традиций и обычаев (по берберскому летоисчислению сейчас идет 2951 год, а Новый год наступает 12 января). Нельзя исключить, что в будущем они также потребуют создания собственного государства. По официальным данным, берберы составляют около 20 проц. 30-миллионного населения Марокко, по неофициальным – свыше 40 проц. Еще в 50-х годах прошлого столетия в Марокко было создано «Народное движение» берберов. С 1992 по 1996 год количество берберских ассоциаций возросло с шести до 11. В результате мощных манифестаций 20 августа 1994 года король Марокко предоставил языку берберов (тамазиг) статус государственного (наряду с арабским). В настоящее время берберы, проживающие в Марокко и Алжире, активно выступают за предоставление им автономии. В Алжире они составляют до 30 проц. населения, а в Кабилии (район, объединяющий провинции Тизи-Узу, Беджая и Буира) – абсолютное большинство. В апреле 2001 года там произошли массовые стихийные выступления, вызванные убийством 20-летнего студента в жандармском участке. Власти применили против демонстрантов силу, в результате чего погибли от 60 до 80 человек. В связи с этими событиями проберберская партия Объединение за культуру и демократию (представлена в правительстве двумя министрами) 1 мая вышла из правящей правительственной коалиции, а выступления приобрели антиправительственный характер с требованиями обеспечить гарантии свобод берберскому населению, включая предоставление языку тамазиг статуса государственного. Таким образом, «берберский вопрос» может стать причиной обострения обстановки в данном регионе мира и дополнительным препятствием на пути декларированного объединения государств этого региона в «Великий Магриб». ☉

* Магриб – переводится с арабского как «место, где заходит солнце». Термин «Арабский Магриб» обозначает арабские страны, расположенные к востоку от Египта.



НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВОЕННОЙ ДЕЗИНФОРМАЦИИ ЗА РУБЕЖОМ

*Генерал-майор в отставке В. БЫСТРОВ,
полковник запаса М. КРЫСАНОВ, кандидат технических наук*

В последние годы в ряде стран Запада заметно усилилось внимание к проблеме военной дезинформации (согласно принятой в российских Вооруженных Силах терминологии военная дезинформация является элементом оперативной или стратегической маскировки*).

В немалой степени этому способствовал опыт применения сил и средств военной дезинформации в ходе боевых действий в зоне Персидского залива и Югославии, а также военно-технологические достижения (разработка и применение разведывательно-ударных комплексов, других систем высокоточного оружия, внедрение технологии «стелт» при разработке авиационной и военно-морской техники, создание материалов с заданными, в том числе управляемыми свойствами и т. п.). Об интересе к этой проблеме свидетельствуют также регулярно проводимые с 1989 года в США симпозиумы с участием специалистов стран НАТО по военно-техническим вопросам CCD (Camouflage – маскировка, Concealment – скрытность, Deception – дезинформация, обман, имитация).

В результате произошедших существенных изменений в военном деле за рубежом военную хитрость на современном этапе можно характеризовать не как «мастерство», «искусство», которыми владеют только отдельные военачальники, а как теорию и эффективную систему практических действий войск по управляемому воздействию на противника с помощью средств и способов дезинформации. Военная хитрость позволяет командиру достигать внезапности, массированного и при этом экономного применения сил.

В связи с этим, как полагают военные специалисты, занимающиеся данной проблемой, необходимо изучать опыт проведения мероприятий военной дезинформации («обманных операций»), организацию применения ее сил и средств, а также анализировать основные тенденции развития теории и практики военной хитрости.

Основные принципы проведения мероприятий по введению противника в заблуждение (синонимы – «обманные операции», мероприятия военной дезинформации, меры военной хитрости) определены инструкцией Joint Military Deception («Объединенная военная дезинформация», утверждена председателем комитета начальников штабов США в июне 1994 года), а также подтверждены в едином уставе ОШ КНШ JP-3.58 Joint Doctrine for Military Deception («Объединенная доктрина военной дезинформации», 1996). Согласно «Объединенной доктрине» в ВС США при планировании и осуществлении мероприятий

по обману в качестве основополагающих приняты следующие принципы: сосредоточенность; целеустремленность; централизованное управление; безопасность; своевременность; комплексность (интеграция).

Сосредоточенность. Согласно западной терминологии, этот принцип определяет объект воздействия или, точнее, мишень обмана. По взглядам зарубежных специалистов, разведывательные системы противника обычно не являются самостоятельной целью (мишенью) обмана, а представляют собой только канал для передачи необходимой (ложной) информации противнику – разработчику решения. В связи с этим указывается, что противодействие его разведке должно носить избирательный характер, который определяется прежде всего особенностями проводимой операции по обману, заключающейся, как правило, лишь в корректировке действий разведки противника. Главной же мишенью при этом является разработчик решения, причем только тот, который имеет полномочия разрабатывать и принимать решения, способствующие достижению цели обмана.

Как отмечают западные эксперты, каждая ситуация должна быть проанализирована для определения того командира противника, который имеет полномочия осуществлять желаемое действие. Например, если цель обмана состоит в том, чтобы переместить резервную дивизию противника с занимаемых позиций на другие, менее выгодные для предстоящих действий, то главным объектом при этом является командующий корпусом (армией) противника, в состав которого входит эта дивизия. В данном случае необходимо учитывать, что подчиненные ему командиры обычно не имеют полномочий для назначения своим частям мест расположения – это прерогатива старшего начальника.

Целеустремленность. В соответствии с этим принципом обман предполагает такие действия, которые заставят противника предпринять (или не предпринять) определенные действия.

Цель операции по военной дезинформации рассматривается как желаемый результат обмана, выраженный в виде того, что противник должен делать или не делать в решающий момент времени и/или месте. На практике это означает, что в каждой операции, а возможно, и на каждом ее этапе цели обмана будут различными, в зависимости от конкретных условий складывающейся обстановки.

В руководящих документах по организации обманных мероприятий в ходе совместных операций, проводимых США и их союзниками, указывается, что цель обмана должна всегда

* По американской терминологии, под маскировкой в ряде случаев понимаются меры, не обеспечивающие полного скрытия от противника, например, камуфляж объекта.



излагаться в терминах специальных и конкретных действий, например, убедить противника переместить его резервные части из точки А в точку Б к такому-то времени. При этом подчеркивается, что заставить противостоящую сторону думать, будто главный удар будет наноситься на его левом фланге, не является целью, а лишь желаемым восприятием.

Данная трактовка находится в полном соответствии с правилами формальной логики, так как она получена путем конкретизации цели дезинформации («обман противника») в виде определения желательных действий противника. При этом значительно проще контролировать их выполнение, более существенной и понятной для командира становится выгода от проводимых мероприятий по военной дезинформации.

Централизованное управление. Согласно данному принципу ложной операцией должен управлять (и контролировать) один орган. Это необходимо для того, чтобы избежать беспорядка и гарантировать, что различные органы, включенные в эту операцию, придерживаются единого запланированного сюжета (замысла) и не влияют негативно на достижение других целей операции. Вместе с тем считается, что выполнение обмана может быть и децентрализованным, но только с того момента, когда все участвующие в этом процессе уже не должны твердо придерживаться плана.

Безопасность (секретность). В требованиях руководящих документов указывается, что противник не должен быть осведомлен о намерениях войск по обману и их осуществлению. Успех действий требует строгого соблюдения безопасности. С этой целью рекомендуется использовать критерий «знать только то, что необходимо», который должен быть применен в каждой такой операции.

Своевременность. Ложная операция требует тщательного расчета времени. Должно быть предусмотрено достаточное время на выполнение следующих этапов: описание операции; оценка возможностей разведывательной системы противника по сбору, анализу и передаче данных; оценка (фиксация) реакции разработчика решения противника, а также данных своей разведки, чтобы обнаружить действия, являющиеся результатом принятого решения. В ходе планирования операции по обману необходимо рассчитать время реальных действий своих войск; определить время, требуемое для своих войск, чтобы провести обманные действия; проанализировать, где специфическая деятельность соответствует обычной последовательности событий; уточнить время, необходимое для системы разведки противника по сбору, анализу и передаче показываемых данных; определить время, требуемое для осуществления желаемого решения и отдания приказа на необходимые действия; уточнить время для выполнения желательного действия противника.

Согласованность (комплексность, интеграция). Каждое мероприятие по военной дезинформации должно быть интегрировано в основную операцию, которую оно поддерживает. Разработка концепции замысла обмана должна осуществляться как часть замысла операции.

Реализация данного принципа упрощается ввиду того, что мероприятия военной дезинформации проводятся в рамках так называемой борьбы с системами боевого управления (БСБУ – Command and Control warfare), предусматривающей их использование совместно с операциями по обеспечению оперативной безопасности, психологическими и радиоэлектронными, осуществлению физического поражения, всесторонне обеспечиваемых разведкой. Целью является недопущение утечки информации о своих ВС и снижение возможностей противника по управлению и контролю.

Военная дезинформация проводится в поддержку объединенных операций с целью оказать влияние на командование и штабы противника, снизить их возможности по управлению и контролю.

Разведка и контрразведка чрезвычайно важны для организации военной дезинформации, особенно на этапе планирования, выполнения и завершения каждой операции.

Психологическая операция – это системный процесс передачи специально подготовленных сообщений для избранного объекта воздействия. В отличие от военной дезинформации целями психологической операции обычно являются группы людей, а обмана – определенные личности.

Оперативная безопасность – это процесс выявления и распознавания важной (критической) информации о вооруженных силах вероятного противника и его союзников, их возможностях, намерениях и последующего анализа действий своих войск с целью недопущения получения этой информации противником; определения информации, которая может быть обнаружена разведкой противника непосредственно или косвенным путем; оповещения своих ВС и союзников о возможной утечке информации; разработки рекомендаций по закрытию каналов утечки информации.

Радиоэлектронная война – это действия, в ходе которых применяются средства электромагнитной, направленной энергии и самонаводящееся оружие для атаки противника путем воздействия на его личный состав, боевую технику и оружие, радиоэлектронной защиты своих ВС и радиоэлектронному обеспечению их боевых действий.

Физическое уничтожение (поражение) может повысить эффективность военной дезинформации путем «перекраивания» возможностей противника по сбору информации через поражение или ликвидацию систем разведки противника либо мест их расположения.

По сути, борьба с системами боевого управления – это способ реализации задач информационной войны на военном уровне.

Командование должно тщательно отбирать и обучать разработчиков мероприятий военной дезинформации. Они должны обладать развитым воображением, так как способность продумывать и осуществлять эффективный обман напрямую зависит от творческого потенциала, используемого для разработки и обеспечения легенды операции. Таким специалистам необходимо знать: задачу по обману каждого компонента и другие способы БСБУ; задачи своих спецподразделений и оперативные зоны их действий;

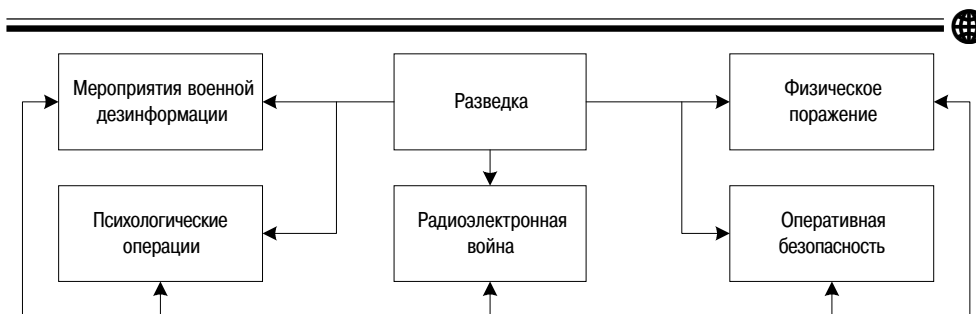


Схема интеграции сил и средств борьбы с системами боевого управления

концепции оправданного риска, инициативы, оперативной безопасности и внезапности; возможности разведывательных систем и технических датчиков своих войск и противника, их характеристики по передаче информации и методике ее обработки; сведения о психологических и культурных факторах, которые могут оказать влияние на планирование действий противника и принятие решения, и о возможностях противника по планированию и разработке обманных действий (как формальных, так и неформальных); специальные средства и системы вооружения, которые могут использоваться для обеспечения спецмероприятий.

В ходе планирования ложной операции разрабатываются несколько вариантов, при этом они проверяются с точки зрения их безопасности, выполнимости, степени воздействия на реальные действия войск.

При отработке замысла спецопераций особое внимание уделяется анализу временных показателей (определению максимально невыгодного для противника времени): когда требуется его действие (или бездействие) – завтра, на следующей неделе или в следующем месяце? Размах ложной операции может быть ограничен временем, которое имеется для ее планирования и выполнения. Она зависит также от того, является ли осторожной или дерзкой целью обмана, будет ли противник реагировать на первоначальные разведывательные признаки или требовать подтверждений через другие источники разведки, перед тем как оказать влияние на решение. Необходимо также рассчитать время, которое требуется для принятия решения; силы, противостоящие его выполнению (как долго будет формулироваться и готовиться приказ, сколько времени потребуется противнику, чтобы осуществить желаемое для противостоящей стороны действие). Например, если целью обмана является передвижение артиллерийского дивизиона противника к некоторому отдаленному пункту, то для объекта обмана необходимо время на отдачу приказа на выдвижение, доведение его до дивизиона и выполнение; процесс разведки (сколько времени нужно, чтобы позволить системам обнаружения и сбора данных противника для анализа и обеспечения цели обмана ложной информацией, вызываемой обманом); выполнение задач обмана (когда должны быть видны системе разведки противника показы, демонстративные действия, маневры и другие действия, как долго должно это происходить).

Ведение противника в заблуждение должно быть согласовано с вышестоящими, сосед-

ними, подчиненными и обеспечивающими штабами. При этом подчеркивается, что меры военной хитрости необходимо скоординировать прежде всего с ведомством по связи с общественностью и разработчиками психологических операций.

В нормативных документах зарубежных армий достаточно глубоко проработаны положения по координации с общественными и гражданскими организациями. Эти действия проводятся как часть общих политических, военных, экономических и информационных усилий и могут происходить до начала, в течение или после военных действий. Они предпринимаются для того, чтобы вооруженные силы получили максимальную поддержку от гражданского населения, а также способствуют успеху военных действий и отражают положительный образ проведения операции.

Меры военной дезинформации должны быть скоординированы с психологическими операциями, гарантирующими благоприятное отношение гражданского населения, военного руководства многонациональных сил. Небрежность в учете этого обстоятельства может привести к компрометации операции обмана.

В руководящих документах указывается, что ложные операции не должны быть нацелены против или вводить в заблуждение население США, конгресс или национальные средства массовой информации. Ложные операции, которые содержат действия, наблюдаемые средствами информации и населением, должны быть скоординированы с офицерами по общественным связям, для определения потенциальных проблем и уменьшения риска неосторожной выдачи информации, способной вскрыть проходящие или запланированные обманные действия.

Ключевым моментом в процессе планирования обмана является риск. Необходимо сопоставить его с выгодой. При этом подчеркивается, что должны рассматриваться и возможные варианты неудачных случаев обмана. Контроль за разоблачением фактов проведения ложной операции или элементов обмана может быть затруднен из-за характера самой операции.

Вместе с тем, как полагают военные специалисты, в большинстве случаев необходимо скрывать факт использования обмана в ходе операции для обеспечения применения тех же самых методик обмана в ходе последующих операций.

За рубежом продолжается процесс развития категорийного аппарата военной дезинформации, вводятся новые термины и определения: – объект (мишень) обмана (deception target) –



ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ (ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ) ОБМАНА

№ п/п	Цель	Дата и время начала	Мероприятия	Силы	Примечания
29	Имитировать подготовку к маневру на юг	131500	1. Установить посты контроля движения. 2. Создать радиосети. 3. Передача донесений, написанных согласно сценарию движения.	Штаб 2-го дивизиона	Произвести контрразведывательные мероприятия для предотвращения действий визуальной и фоторазведки противника в полосе имитируемого наступления маршрута

разработчики решения противника, обладающие возможностью по его выработке и принятию;

- желаемое восприятие (desired perception) – когда удалось убедить объект обмана в необходимости принятия решения, требуемого для достижения цели обмана;
- мероприятия обмана (deserption event) проводятся в определенное время и определенном месте для поддержки операции по обману (см. таблицу);
- обманное действие (deception action) – совокупность взаимосвязанных обманных событий, составляющих основной компонент ложной операции;
- критическая информация (critical information) – крайне необходимая для противника информация о войсках и их намерениях, которой он стремится завладеть;
- критерий «знать только то, что необходимо» (need-to-know) содержит перечень неразглашаемых сведений, которые составляются разработчиками обмана и доводятся до конкретного исполнителя;
- соотношение «риск – выгода», (risk – benefit) является ключевым элементом планирования обмана, его необходимо оценивать на каждом этапе операции;
- сигнатура (signature) – совокупность демаскирующих признаков объекта, его «портрет»;
- сигнатурное управление (signature management) – изменение, искажение обнаруживаемых противником характеристик путем осуществления активных или пассивных мер с применением техники, оборудования или тактики;
- профиль воинского формирования, объекта (unit profile) – описание оснащения воинской части, а также где, когда и как происходят ее действия. Для облегчения планирования обмана разрабатываются базы данных по профилям своих войск и индикаторам (демаскирующим признакам).

Ложные действия, проводимые для обеспечения успеха операции «Буря в пустыне», дают пример того, как термины, связанные с

понятием «обман», соотносятся друг с другом. Целью обманной операции командующего Центральным командованием ВС США было использование средств и способов оперативно-стратегической дезинформации для связывания или отвода войск Республиканской гвардии Ирака и других наиболее боеспособных частей в сторону от направления главного удара. Объектом обмана было иракское высшее военное руководство. Желаемое восприятие было следующим – «коалиция наносит фронтальный удар через Кувейт». Были рассмотрены различные варианты обмана. Один из них, одобренный командующим, изображал в качестве основного наземное наступление с направлением главного удара в район Вади аль-Батин. Это «нападение» поддерживалось высадкой морского десанта на побережье Кувейта. Поскольку этот вариант был доработан в рамках плана обмана, в соответствии с ним были определены три вида средств обмана, которые использовались для показа замысла операции. Были определены специальные средства, в том числе электронные и физические имитаторы и макеты для показа районов расположения войсковых частей, а также разглашения приготовлений и тренировок десантных операций.

Применение отобранных средств было скоординировано так, чтобы гарантировать согласованное и последовательное отображение замысла обмана. После определения времени и места применения данные средства были включены в план, как мероприятия обмана. Некоторые из них использовались в комбинации для реализации отвлекающих маневров и демонстративных действий 1-ой бронетанковой дивизии в районе Вади аль-Батин в течение 30 дней до начала наземной операции.

В то же время необходимо отметить, что значительное количество важных целей противника (ПУ ОТР, районы сосредоточения бронетанковой техники иракской армии), объявленных уничтоженными, на проверку оказались ложными и представляли собой искусные макеты, а иногда просто штабеля ящиков с трубой, накрытые маскировочной сетью. 🌐



МНОГОНАЦИОНАЛЬНЫЕ ВООРУЖЕННЫЕ ФОРМИРОВАНИЯ В СИСТЕМЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Полковник А. СИМОНОВ

Современная обстановка в Европе характеризуется стремлением НАТО создать условия для закрепления главенствующего положения альянса в системе европейской безопасности на длительную перспективу и максимально использовать благоприятные условия для повышения его роли за счет углубления интеграционных процессов как в рамках региона в целом, так и на субрегиональном уровне.

Интеграция западноевропейских стран в сфере обороны осуществляется по следующим основным направлениям:

- разработка и внедрение концептуальных документов, определяющих принципы, методы, формы и способы решения задач коллективной обороны и безопасности;
- осуществление единых подходов к построению военных организационно-административных структур в условиях динамично развивающейся современной обстановки;
- развитие стандартизации и унификации в военно-технической области и сфере оперативного взаимодействия.

К наиболее значимым концептуальным документам, инициативам и программам в области коллективной обороны и безопасности относятся: стратегическая концепция НАТО; концепция многонациональных оперативных сил (МНОС); инициатива оборонных возможностей (ИОВ), европейская политика в области безопасности и обороны (ЕПБО).

Разработка единых подходов к реформированию и построению военных организационных структур в динамично развивающейся обстановке является важнейшим условием создания эффективной системы коллективной безопасности. Она проводится по двум направлениям: реформирование структуры органов управления ОВС НАТО с учетом реализации концепции МНОС; создание динамичных гибких воинских формирований, способных в короткие сроки развертываться для выполнения конкретных боевых и других задач.

Необходимость формирования многофункциональной, более гибкой структуры органов управления ОВС НАТО была обусловлена рядом объективных причин. Во-первых, созданная в период «холодной войны» система управления ОВС, которая предназначалась в первую очередь для отражения «массированной агрессии» со стороны стран Варшавского Договора, стала слишком громоздкой, что не позволяет альянсу эффективно реагировать на динамичные изменения обстановки. Во-вторых, помимо основной задачи – обеспечение коллективной обороны стран НАТО, появился ряд других – проведение миротворческих операций, в том числе и в рамках концепции МНОС, противодействие терроризму, распространению оружия массового поражения (ОМП) и т. д.

Вопросы стандартизации в различных областях (военно-технической, оперативной, организационной и т. п.) на протяжении всего периода существования НАТО имели большое значение. На современном этапе западные союзники отводят им центральное место. Основными факторами, определяющими актуальность и важность стандартизации в военном строительстве, являются: утверждение принципа коллегиальности в процессе принятия решения по важным вопросам и учет мнений всех членов союза, возросшая динамика и оперативность изменения военно-политической ситуации в мире, требующие принятия конкретных решений в реальном масштабе времени, увеличение количества стран – участниц системы коллективной безопасности в Европе, полномасштабное внедрение принципа многонациональности в оборонном строительстве и необходимость осуществления единых подходов к оперативным процедурам во всей иерархической структуре; возросшая степень ответственности за необоснованные и чрезмерные людские потери, в том числе среди гражданского населения, во время проведения различных операций; изменения в формах и способах ведения боевых действий за счет широкого внедрения высокоточного оружия, АСУ войсками и боевой техникой.

Претворение в жизнь планов НАТО по стандартизации и унификации в военно-технической области и в сфере оперативного взаимодействия является условием выполнения всех остальных программ и инициатив, действующих в рамках строительства системы коллективной безопасности в Европе.



В основу военного строительства в НАТО и Западноевропейском союзе (ЗЕС) заложен принцип многонациональности, который предполагает создание многонациональных формирований, что отвечает требованиям коалиционного единства и демонстрирует готовность защищать коллективные интересы с использованием военной силы, как в зоне ответственности альянса, так и за ее пределами. По такому принципу в настоящее время созданы формирования сил реагирования ОВС НАТО, а также соединения и объединения союза, призванные стать «европейской опорой» блока и основой создаваемой системы безопасности в Европе.

Существующие в настоящее время многонациональные формирования сухопутных войск НАТО, ЗЕС и других международных организаций (коалиций стран) созданы на базе трех основных моделей: рамочная, многонациональная с углубленной интеграцией и многонациональная с одним государством во главе.

Многонациональное вооруженное формирование (МНВФ) рамочного типа, как правило, организуется по принципу подчинения и имеет следующие отличительные особенности: основу боевого состава объединения представляют собой соединения и части вооруженных сил государства-основателя, другие страны выделяют боевые компоненты в состав формирования в соответствии с соглашением, штаб формирования является многонациональным, но при этом должность командира и большую часть руководящих постов в нем занимают представители ВС государства-основателя, а остальные должности в штабе распределяются между военнослужащими стран-участниц в соответствии с достигнутыми договоренностями.

Эта модель положена в основу формирования объединенного армейского корпуса сил быстрого развертывания (ОАК СБР) НАТО. Великобритания является государством-основателем.

Многонациональные формирования с углубленной интеграцией создаются по принципу согласования. Практика показывает, что существуют и смешанные формы, когда многонациональное объединение в командном звене построено по принципу подчинения, а приданные ему соединения и части – по принципу согласования.

Такая модель имеет следующие особенности: в создании формирования принимают участие два или более государств на равноправной основе, штаб корпуса является многонациональным, количество должностей, занимаемых представителями одного государства, пропорционально выделяемым боевым соединениям и подразделениям, предусмотрена регулярная ротация руководящих кадров, а полномочия командира определяются соответствующим соглашением между странами-участницами, соединения и части выделяются от ВС стран-участниц и находятся под руководством своих командиров.

По такой модели созданы: германо-датско-польский ОАК, германо-голландский ОАК; «Еврокорпус» ОАК ЗЕС, многонациональная аэромобильная дивизия «Центр», входящая в сухопутный компонент СБР НАТО, оперативное соединение «Еврофор» и другие формирования многонациональных сил.

Модель многонационального формирования с одним государством во главе имеет следующие отличительные особенности: созданные на основе органов управления национального формирования штаб и его инфраструктура принадлежат государству-основателю, другие страны-участницы выделяют соединения (части) под командованием своих офицеров в оперативное подчинение штаба формирования, вопросы управления и всестороннего обеспечения, а также правила применения переданных в оперативное подчинение штаба соединений и частей находятся в компетенции государства-основателя.

По данной модели с началом перевода войск с мирного на военное положение планируется развертывать германо-американский и американско-германский объединенные армейские корпуса.

Все западные многонациональные вооруженные формирования по принадлежности можно разделить на несколько групп: созданные на договорной основе в рамках субрегиональных военно-политических организаций, принадлежащие НАТО, находящиеся под юрисдикцией ЕС/ЗЕС, а также миротворческие формирования в рамках ООН или ОБСЕ. Существуют формирования, которые могут применяться по оперативным планам как НАТО, так и ЕС/ЗЕС. Классификация многонациональных формирований европейских стран приведена на рис. 1.

Начиная с 1991 года в НАТО проводится работа, направленная на адаптацию альянса к новым условиям безопасности, пересмотр принципов деятельности и организацию коллективной обороны, согласование планов, реформирование командных структур и т. д., но уже с учетом фактора многонациональности. Так, были согласованы основные принципы участия МНВФ НАТО в операциях, проводимых под эгидой ООН по поддержанию мира, и дана их классификация. К данным миротворческим операциям относятся следующие: по установлению мира, поддержанию мира, оказанию гуманитарной помощи,

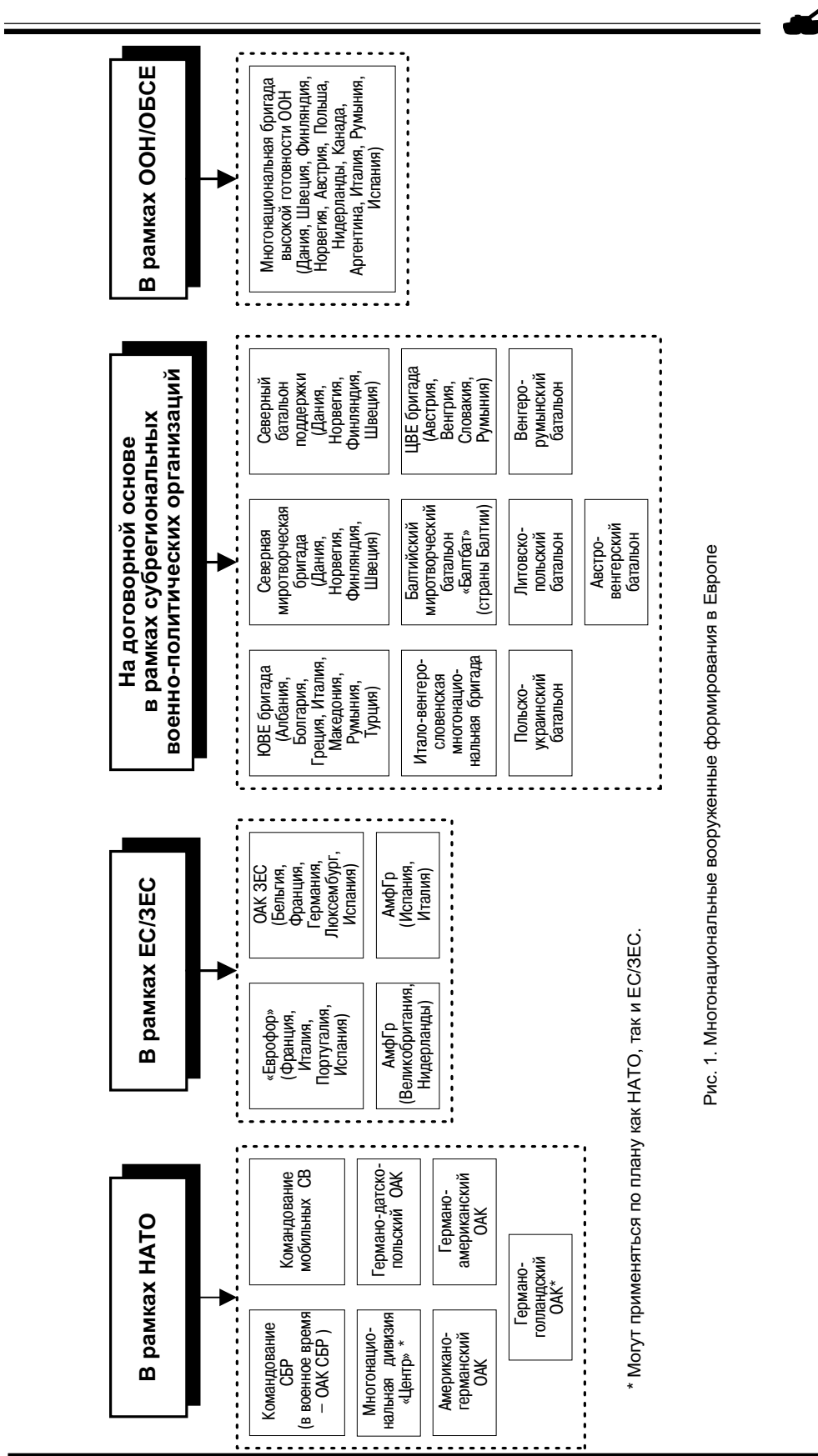
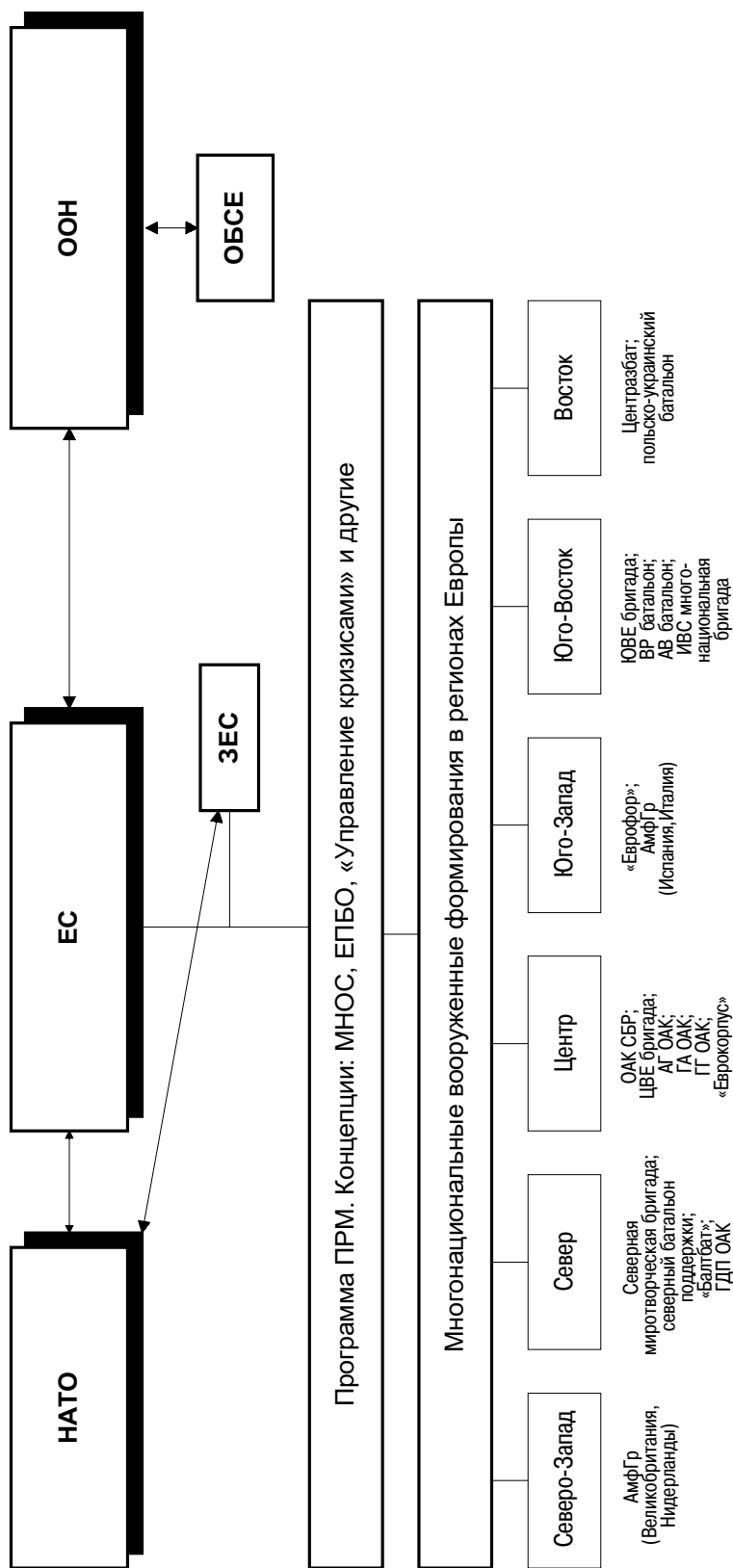


Рис. 1. Многонациональные вооруженные формирования в Европе



Сокращения: АВ – австро-венгерский; АГ – американско-германский; АмфГр – амфибийная группа; ВР – венгеро-румынский; ГА – германо-американский; ГТ – германо-голландский; ГДП – германо-датско-польский; ЕПБО – европейская политика в области безопасности и обороны; ИВС – итаलो-венгеро-словенская; МНОС – многонациональные оперативные силы; ПРМ – «Партнерство ради мира»; Центрбат – центрально-азиатский батальон.

Рис. 2. Перспективная система коллективной безопасности в Европе



эвакуации. Впоследствии, на состоявшемся в июне 1992 года в г. Петерсберг (Германия) Совете ЗЕС, было определено, что решение гуманитарных и спасательных задач, задач по поддержанию мира и урегулированию кризисов возлагается на многонациональные вооруженные формирования Западного европейского союза. При этом особое внимание было уделено организации взаимодействия между странами альянса на этапах подготовки и проведения различного рода миротворческих операций. основополагающим принципом такого взаимодействия является определение, что «планирование и решение задач миротворческих операций должно осуществляться таким образом, чтобы обеспечить коллективное участие в этом процессе всех союзников» (рис. 3 и 4).



Рис. 3. Военнослужащие США и Румынии на совместных тренировках на местности

В 1996 году на встрече министров обороны и иностранных дел стран НАТО в Берлине было решено, что формирования многонациональных оперативных сил, участвующие в операциях, проводимых под эгидой ЗЕС, по мере необходимости будут усиливаться силами и средствами альянса.

В создаваемой европейской системе коллективной безопасности основное внимание уделяется многонациональным вооруженным формированиям регионального уровня. Для вовлечения всех европейских стран в этот процесс натовские стратеги разработали различные программы и концепции: «Партнерство ради мира» (ПРМ), «многонациональных оперативных сил», «европейской политики в области безопасности и обороны», «управления кризисами» и другие. В практическом отношении создаются МНВФ почти по всему периметру Европы. При этом НАТО является как бы фундаментом создаваемой системы, несмотря на то что в настоящее время ЕС становится центром притяжения для европейских стран в решении оборонных вопросов. На рис. 2 представлен вариант будущей системы коллективной безопасности в Европе.

Особое место в процессе подготовки многонациональных вооруженных формирований НАТО и ЗЕС к будущим операциям, выходящим за рамки ст. 5 договора о коллективной обороне альянса, отводится созданию объединенных штабов и организации управления. По мнению натовских специалистов, важность этого аспекта обуславливается тем, что миротворческие операции планируется проводить практически в любой точке планеты, а это предполагает отрыв сил и средств от привычной европейской инфраструктуры. Кроме того, неопределенности, связанные с будущим международным статусом, боевым и численным составом группировок, задачами операции, условиями ее проведения, характером противодействия многонациональных сил и т. д., вынуждают военное руководство вести серьезную предварительную работу по подготовке к специфическим «миротворческим» операциям. Особое внимание при этом уделяется созданию в рамках многонациональных вооруженных формирований оперативных штабов по образцу натовских на договорной основе, что будет способствовать надежному взаимодействию между системой управления НАТО и МНВФ при решении общих задач.

Анализ процесса образования различных многонациональных вооруженных формирований в Европе показывает, что он базируется прежде всего на высоком уровне доверия между странами. Участники военных союзов исходят в первую очередь из совместной оценки степени существующих угроз, что в конечном итоге и определяет предназначение того или иного военного объединения. Вместе с тем создаваемая система европейской безопасности при лидирующей роли НАТО и США есть не что иное, как установление нового мирового порядка. Прикрываясь миротворчеством, натовские стратеги втягивают в орбиту военных приготовлений все новые страны Европы. При этом происходит перераспределение функций и задач между НАТО и ЗЕС (ЕС). Североатлантический союз готов, как и 10 – 15 и более лет назад выполнять задачи коллективной обороны с применением объединенных вооруженных сил. ЗЕС и остальным военным союзникам отводится роль миротворцев (в различной интерпретации этого слова – установление мира, поддержание мира, принуждение к миру и т. д.), но под контролем, а при необходимости и с помощью Североатлантического альянса. Если же сопротивление «миротворчеству» бу-



Рис. 4. Албанские военнослужащие из состава юго-восточной миротворческой бригады на тренировке по действиям в кризисной ситуации

дет превышать какой-то допустимый предел, тогда в дело включится военная машина НАТО, и прежде всего США. Подобный вариант развития событий наблюдается на территории бывшей СФРЮ. С военной точки зрения МНВФ в настоящее время не обладают высокой боевой эффективностью. Причинами этого являются имеющиеся различия в подходах к военному строительству, уровнях состояния вооруженных сил в разных странах, исторические, морально-этические и другие факторы. Вместе с тем плано-

мерная интеграция военных структур НАТО, ЕС, а также не входящих в эти организации европейских государств по различным направлениям (стандартизация, унификация, интернационализация, совершенствование организации и т. д.) с использованием достижений в области новейших технологий и с учетом возможного единения их в области политической может привести в ближайшие пять – десять лет к существенному повышению потенциальных боевых возможностей МНВФ.

В целом усиливающаяся в последние годы тенденция строительства многонациональных вооруженных сил в Европе во многом предопределяет формирование новой европейской системы коллективной безопасности. Создание подобной системы, в которой даже нейтральные государства втягиваются в военно-политические союзы, хотя их суверенитету и территориальной целостности никто не угрожает, неизбежно приведет к возникновению ситуации, в которой Россия окажется перед лицом скоординированной мощи большинства европейских стран, обеспечивающих реализацию приоритетных интересов НАТО и ЕС.

ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКИХ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ В АРМИЯХ ЗАРУБЕЖНЫХ ГОСУДАРСТВ

*Генерал-майор медицинской службы П. МЕЛЬНИЧЕНКО,
доктор медицинских наук, профессор;
полковник медицинской службы Н. ЭСАУЛЕНКО*

Способность медицинской службы в любых условиях складывающейся ситуации приступить к полноценному выполнению своих задач, по-видимому, является сегодня одним из основных положений военно-медицинских доктрин большинства стран мира.

Ориентировать медицинскую службу на какую-либо стандартную модель современной войны не представляется возможным. Она должна быть готова к работе в любой боевой обстановке. Ее организационные, тактические, технические и прочие особенности должны позволять гибко и адекватно реагировать на все изменения боевой ситуации.

Именно в этом направлении идет сегодня развитие медицинской службы в вооруженных силах стран Североатлантического союза. Особое внимание в них уделяется созданию военно-медицинских формирований войск немедленного реагирования, совершенствованию их организационной структуры, подготовке персонала и материально-техническому обеспечению.

Изменения в медицинской службе, связанные с модернизацией стратегии и тактики боевых действий, применением противником новых средств вооруженной борьбы, отмечаются многими специалистами в области медицинского обеспечения войск.

Весьма показательным примером конкретного решения подобных проблем является медицинская служба сил быстрого реагирования НАТО. Ее боеготовность имеет в настоящее время характер ступенчатого реагирования. Это обеспечивает, по мнению ее руководителей, быстрый и адекватный ответ в случае возможных боевых действий.

Медицинская служба в странах блока, как правило, подчинена командующему войсками или начальнику главного штаба соответствующего рода войск или вида ВС. Выделение медицинской службы в отдельное ведомство в военной организации большинства стран – участниц НАТО позволяет ей успешно выполнять главную задачу – обеспечение боеспособности военнослужащих.

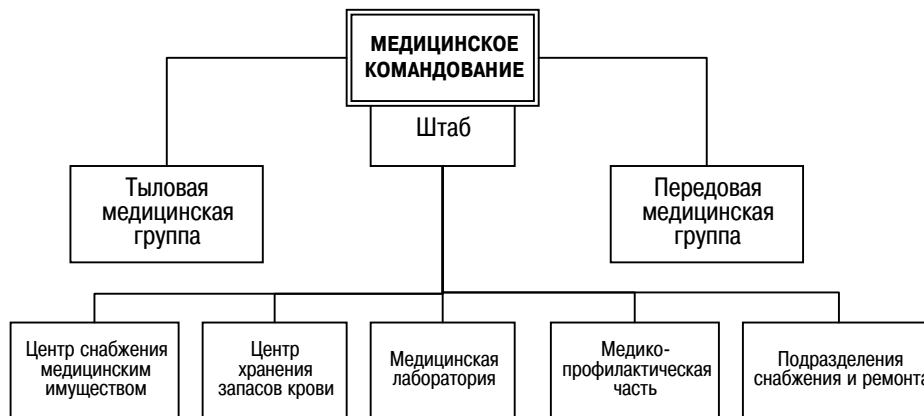


Рис. 1. Медицинское командование сухопутных войск США на ТВД

Естественно, такая самостоятельность положительно влияет на управляемость службой, кадровую политику, финансово-экономическую, материально-техническую, научную и другие стороны деятельности.

Общей характерной чертой является прежде всего территориальный принцип медицинского обеспечения войск. Учреждения медицинской службы районов, входящие в состав командования медицинских обеспечения (командования служб здравоохранения армии США) предназначены, например, для медицинского обеспечения личного состава войсковых частей, дислоцированных в районах ответственности. Начальник медицинского учреждения организует медицинское обеспечение войск по территориальному принципу и несет ответственность, в частности, и за проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в войсках.

Помимо вопросов лечебно-эвакуационного характера, на медицинскую службу возлагается организация и проведение санитарно-эпидемиологического надзора, просвещение военнослужащих в области личной гигиены. За санитарную обработку практически здорового личного состава отвечает интендантская (или тыловая) служба.

Однако имеется и ряд существенных особенностей нередко принципиального характера. Так, в армиях Великобритании, Франции, США и некоторых других стран в состав медицинской службы входит ветеринарная служба. В Соединенных Штатах она является одной из шести служб медицинского управления сухопутных войск в системе министерства обороны. В вооруженных силах Франции должности ветеринара-биолога и его помощника введены в штат войскового звена медицинской службы, начиная с полка. Основные задачи ветеринарной службы, судя по некоторым зарубежным источникам, сходны во всех странах. Они включают осуществление контроля за эпизоотической обстановкой, организацию выявления, изоляции и лечения больных животных, принадлежащих министерству обороны, обеспечение контроля за качеством фуража и воды, а также совместно с военно-медицинской службой проведение экспертиз продовольствия, профилактических, гигиенических и других

мероприятий, направленных на охрану здоровья личного состава войск.

Так, в целях снижения риска возникновения заболеваний, связанных с пищевыми отравлениями при проведении операции «Щит пустыни», одна из первоочередных задач ветеринарной службы армии США заключалась в том, чтобы качество продуктов питания в странах пребывания войск соответствовало стандартам, установленным системой здравоохранения.

По мнению британских специалистов в области профилактической медицины, такая структура военно-медицинской службы благодаря ветеринарной инспекции пищевых продуктов и помощи ветеринарно-санитарной службы в организации защиты личного состава от биологического оружия, обеспечивает большую безопасность пребывания войск в различных районах мира.

Далее рассматривается структура служб медицинского командования сухопутных войск США. Оно подчиняется начальнику военно-медицинской службы армии США и предназначено для организации медицинского обеспечения личного состава на театре военных действий. Количество медицинских подразделений, частей и учреждений командования зависит от условий, характера и длительности боевых действий, численности войск и других факторов (рис.1). В его состав могут входить штаб, тыловая и передовая медицинские группы, а также другие подразделения, в том числе медицинская лаборатория и медико-профилактическая часть.

В подчинении начальника штаба находятся помощники по различным вопросам медицинской службы, среди них консультант по профилактической медицине (эпидемиолог), который руководит соответствующим отделом и проведением санитарно-противоэпидемических мероприятий.

Медицинская лаборатория обеспечивает медицинские части и учреждения в зоне коммуникаций. Ее задачами являются проведение исследований по определению биологических агентов, санитарно-гигиенических и эпидемиологических обследований, а также совершенствование диагностических средств. Медико-профилактическая часть осуществляет санитарный надзор за объектами в районе размеще-



ния войск и проводит мероприятия по предупреждению распространения болезней.

По взглядам американского военного руководства, медицинское обеспечение должно соответствовать потребностям войск в любых условиях обстановки, и поэтому медицинскому командованию могут придаваться различные специализированные отряды – энтомологов, гигиены окружающей среды, коммунальной гигиены, эпидемиологические, а также лаборатории – энтомологические, патологии и иммунологии. Их число и состав непостоянен и зависит от конкретной сложившейся обстановки. Формирование отрядов происходит за счет штатного состава военно-медицинских учреждений (научно-исследовательских институтов и учебных заведений).

Задачами профилактической военной медицины США являются: осуществление контроля за проведением соответствующей предварительной акклиматизации и созданием благоприятного питьевого режима личного состава для предотвращения случаев тепловых поражений; контролирование качества и условий поставки личному составу продовольствия и воды; запрещение приема пищи и воды вне воинских подразделений (только в специально оборудованных местах); контроль за строгим соблюдением санитарно-гигиенических правил в стационарных столовых и в полевых условиях (соответствующее оборудование отхожих мест, своевременное удаление отходов, мытье рук и т. п.); снабжение и выдача индивидуальных защитных средств от нападения кровососущих насекомых (защитные сетки, репелленты, обмундирование со специальной перметриновой пропиткой); превентивное лечение малярии.

Проводимые мероприятия должны обеспечивать санитарно-эпидемиологическое благополучие частей и подразделений, снижение отрицательного влияния на здоровье военнослужащих условий военного труда и быта, предупреждение болезней.

Командиры частей, учреждений и подразделений могут быть подвергнуты строгому административному взысканию в случае невыполнения подчиненными правил личной и об-

щественной гигиены. Каждому военнослужащему США на санитарно-гигиенические нужды ежемесячно выплачивается 134 доллара.

Профилактическая служба вооруженных сил США, помимо этого, проводит мероприятия по предупреждению наркомании и алкоголизма в войсках и на флоте, на что конгресс ежегодно выделяет крупные суммы (до 80 млн долларов) из государственного бюджета. Для решения этой серьезной задачи разрабатываются специальные программы, поддерживаемые силами правопорядка, органами здравоохранения и социальной защиты населения, духовенством. Характерно, что в главном управлении помощника министра обороны по делам здравоохранения (назначается президентом из числа гражданских врачей и утверждается сенатом, он же является начальником главного управления медицинской службы ВС) из семи секторов, входящих в его состав, только один выполняет чисто профилактические функции – это управление по предупреждению наркомании и алкоголизма. Кроме того, профилактическая служба занимается подготовкой личного состава к оказанию само- и взаимопомощи (рис. 2).

Организационно-штатная структура медицинской службы войск специального назначения армии США предусматривает наличие в роте поддержки трех врачей (в том числе – врача по профилактической медицине) и 41 среднего медицинского работника (сержанта), четыре из которых также специалисты по профилактической медицине. В круг обязанностей названных специалистов входят: профилактика заболеваний, вызываемых возбудителями, содержащимися в воде и переносимых насекомыми; уничтожение отходов; проведение вакцинаций; распространение санитарно-эпидемиологической информации (например, касающейся загрязнения водных источников, неблагоприятных эндогенных факторов и т. п.).

Комплектование вооруженных сил, в том числе медицинской службы, в США, Великобритании и некоторых других странах НАТО осуществляется по добровольному принципу на контрактной основе. В США первоначальный контракт заключается на шесть лет, далее он может продлеваться по желанию военнослужащего. Предельный возраст службы для генералов и офицеров – 62 года, для сержантов и рядовых – 60 лет. Однако для получения полной военной пенсии требуется прослужить в ВС не менее 20 лет. В вооруженных силах Великобритании контракт заключается на срок от трех до 22 лет. Во Франции наряду с всеобщей воинской повинностью (призывники служат 12 месяцев) существует и добровольный принцип набора в вооруженные силы по двух- и пятилетним контрактам. Предельный возраст службы 50 лет.

Система подготовки военно-медицинских кадров в армиях США, Германии, Великобритании,



Рис. 2. Военнослужащие передовой медицинской группы на учениях по оказанию первой медицинской помощи

Франции и Италии имеет много общего с действующей в вооруженных силах России. Вместе с тем существуют и некоторые различия. Так, после завершения четырех-пятилетнего теоретического обучения в военно-медицинских учебных заведениях ВС ряда стран предусмотрена годичная преддипломная практика непосредственно в войсках. Причем военные командования стремятся иметь не временных, а постоянных сотрудников медицинской службы. С этой целью министерство обороны оплачивает учебу студентов в медицинском колледже и заключает после этого с ними долгосрочные контракты.

По данным, опубликованным в Германии, основная проблема медицинского обеспечения личного состава бундесвера в мирное время связана с некомплектом офицеров медицинской службы и особенно кадровых врачей-специалистов. Одним из способов обеспечения медицинской службы необходимыми кадрами является оплата министерством обороны учебы студентов медицинских вузов, которые в дальнейшем должны отслужить в бундесвере по одному году за каждый оплаченный год обучения.

Бесплатное обучение в военных вузах зарубежных стран служит основным стимулом для будущих военно-медицинских кадров. При этом учеба в гражданском медицинском колледже стоит около 20 тыс. долларов в год.

Западные специалисты отмечают, что совместное обучение организаторов военно-медицинской службы и врачей профилактического профиля в США предполагает замещение последними, в частности, административных должностей.

В то же время указывается, что в ходе локальных военных конфликтов и миротворческих операций профессиональных военно-медицинских кадров в зарубежных странах катастрофически не хватает. Привлечение для такой цели резервистов и гражданских врачей не оправдано, так как это очень дорогостоящая акция, а привлекаемые из гражданского здравоохранения специалисты, как правило, не в состоянии работать в полевых и экстремальных условиях. Так, один из руководителей военно-медицинской службы армии США, сравнивая действия военного и гражданского врача в боевых условиях, сказал, что «практика мирного времени готовит врача к войне в той же мере, в какой полицейская служба готовит к бою пехотинца или же служба в гражданской авиации – к воздушному бою».

Особую остроту рассматриваемая проблема приобрела в странах, где в последние годы взят курс на ликвидацию, по сути дела, военной медицины и происходит переориентация на гражданское здравоохранение (Великобритания, Франция и ряд других).

Среди актуальных научных проблем, решаемых профилактической службой зарубежных армий, наибольший интерес вызывает медицинское обеспечение конфликтов малой интенсивности. В университете медико-санитарных наук сухопутных сил США с 1984 года существует кафедра с одноименным названием, где разра-



Рис. 3. Специалист диагностической лаборатории проводит осмотр местного населения

ботана и преподается доктрина оперативного использования медицинских учреждений в локальных конфликтах. При этом всесторонне рассматриваются такие санитарно-противоэпидемические мероприятия, как обеспечение местного населения питьевой водой, удаление человеческих экскрементов, мусора, захоронение трупов людей и животных, борьба с насекомыми и грызунами – переносчиками заразных болезней, иммунизация населения, проведение санитарно-просветительной работы и другие.

Так, при проведении американскими войсками операции в Сомали (декабрь 1992 – январь 1993 года), была разработана программа всестороннего надзора с целью незамедлительной реакции на возникновение вспышки заболевания с задачей знания реальной обстановки в любое время. Для выполнения программы войскам были приданы две специализированные группы, работающие под руководством врача по профилактической медицине. Первая группа надзора (врачи-эпидемиологи), развернутая за счет сил армейского института научных исследований им. У. Рида, непрерывно передвигаясь по театру военных действий, собирала данные из журналов регистрации больных в военно-медицинских учреждениях всех эшелонов. Эти данные обрабатывались, и полученная информация оперативно доводилась до войсковых врачей с целью быстрого ограничения роста распространения заболевания. Вторая группа – передовая диагностическая лаборатория, оснащенная оборудованием, необходимым для быстрой диагностики инфекционных заболеваний, в том числе и среди гражданских лиц, помогала врачам в оперативном решении этой задачи. Дополнительно медицинская служба была усилена техническим персоналом (инженерами по санитарии), специалистами по экологии (защите окружающей среды) и энтомологами (рис. 3).

Благодаря проведенной работе и абсолютной поддержке со стороны командования уровень заболеваемости, в ходе этой операции был столь низким, что не повлияло на боеспособ-



ность американских войск. Например, тепловые поражения, несмотря на жару, высокую влажность и значительные физические нагрузки, составили 2 проц., заболевание малярией – 0,3 проц., лихорадкой Денге – 1 проц. в неделю. Случаев же инфекционного гепатита и диареи не было совсем.

Таким образом, официально регламентированная строгая дисциплинарная и материальная ответственность командиров подразделений за выполнение подчиненным личным составом санитарно-гигиенических правил и норм, тесное

взаимодействие с ветеринарно-санитарной службой, положительно сказывающееся на обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия войск, умелое сочетание материальных возможностей и законодательной базы для оптимизации системы подготовки кадров в гражданских учебных заведениях в интересах комплектования вооруженных сил играют определенную положительную роль при организации и проведении профилактических мероприятий в рамках медицинского обеспечения ВС ведущих зарубежных стран. ❧

СИСТЕМЫ ОПОЗНАВАНИЯ «СВОЙ – ЧУЖОЙ» ОБТ «АБРАМС» И БМП «БРЭДЛИ»

Подполковник И. ПОЛИТОВ

Значительное увеличение дальности эффективной стрельбы средств поражения, которые находятся на вооружении сухопутных войск (СВ), существенно повлияло на решение вопросов, связанных с опознаванием на поле боя объектов (целей), подлежащих поражению. Проблема заключается в том, что с помощью прицелов, имеющихся на боевых машинах, часто невозможно идентифицировать цели на расстояниях, соответствующих дальности действия имеющегося оружия, а это значительно снижает боевую эффективность вооружения танковых и мотопехотных подразделений. С этой проблемой в ходе проведения операции «Буря в пустыне» вплотную столкнулись и американские специалисты-разработчики.

Вскоре после завершения операции руководство армии США поручило главному контрольно-финансовому управлению провести анализ эффективности действия американского вооружения и военной техники (В и ВТ) в зоне Персидского залива с целью более полного приведения возможностей вооружения в соответствие с требованиями заказчиков. Применительно к бронетанковому вооружению такому анализу были подвергнуты действия танков М1 и М1А1 «Абрамс», а также БМП М2А1 и М2А2 «Брэдли». В ходе операции в зоне Персидского залива они показали достаточно высокую эффективность. Однако согласно информации службы заместителя начальника штаба сухопутных войск США по оперативным вопросам и планированию, в период ведения там боевых действий было поражено 20 БМП «Брэдли» и 12 получили повреждения. Из этого числа огнем американских войск поражены 17 машин и повреждены три. Из девяти уничтоженных танков «Абрамс» семь были обстреляны «своими».

Причиной столь частого ведения огня по своим машинам, по мнению американских специалистов, стало отсутствие как на танках «Абрамс», так и на БМП «Брэдли» прицелов, имеющих большую кратность увеличения и высокую разрешающую способность.

Участники боевых действий и представители армейского учебного центра в своих отчетах также подтвердили необходимость решения

возникшей проблемы. В одном из отчетов учебного центра указывалось, что наводчики могли видеть потенциальные цели на дальности 4 000 м и более, обнаруживаемые при помощи тепловизионных прицелов, при этом на дисплеях они имели вид «горячих пятен». Идентификация же цели, то есть распознавание объекта «свой – чужой», была возможна только на расстоянии 1 500 – 2 000 м в ясную погоду и 500 – 600 м в условиях ограниченной видимости.

Основное вооружение танков и БМП было способно поражать цели за пределами этих дальностей: ПТРК ТОУ – на расстоянии 3 750 м, 120-мм танковая пушка – 3 000 м и более, 25-мм пушка БМП «Брэдли» – 2 500 м.

Отсутствие возможности у экипажей боевых машин идентифицировать цели на расстояниях, соответствующих дальности действия оружия, значительно снижало боевую эффективность танков и БМП. Наводчики вынуждены были задерживать открытие огня, дожидаясь пока боевые машины не сблизятся с потенциальной целью и не станут ясно видны ее очертания. Это говорит о несоответствии возможностей прицелов и применяемого оружия, находящихся на вооружении армии США танков и БМП.

Как отмечается в упомянутом отчете службы заместителя начальника штаба СВ США, неспособность экипажей танков «Абрамс» и БМП «Брэдли» опознавать цели на больших дальностях была одной из причин многочисленных случаев ошибочного ведения огня по своим войскам.

В связи с возникшей ситуацией, министерство обороны (МО) США вынуждено было принять меры для решения этой проблемы. Специалистам в области военных разработок были поставлены задачи по ведению НИОКР в этом направлении. Так, согласно требованиям наставления армии США «Боевые действия войск XXI века» командование по научно-исследовательским разработкам, вопросам организации и использования сухопутных войск, проводя такие НИОКР, должно было обеспечить СВ техническими системами, способствующими решению данной проблемы.

Одной из таких разработок стала перспективная система вооружения, способная вести

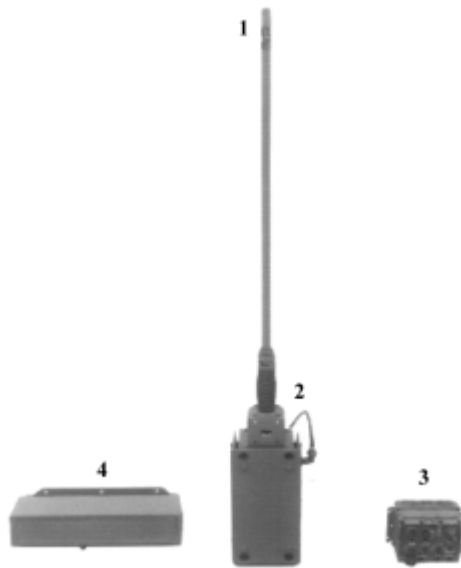


Рис. 1. Комплект опознавания «свой – чужой»: 1 – всенаправленная антенна «запрос – ответ»; 2 – блок приемопередатчика; 3 – устройство отображения и сопряжения сигнала; 4 – антенна «запрос» с иглообразной диаграммой направленности

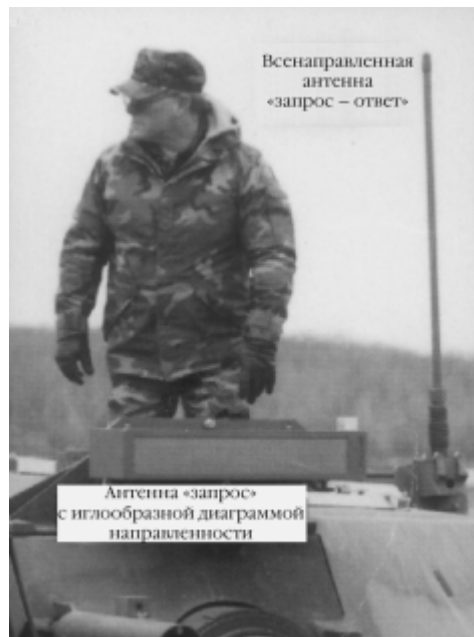


Рис. 2. Размещение антенн аппаратуры опознавания на башне ОБТ М1А2 «Абрамс»

стрельбу с закрытых огневых позиций, осуществляя одновременно поиск и распознавание целей. Составной ее частью является боевая система опознавания на поле боя BCIS (Battlefield Combat Identification System), в задачи которой входит решение вопросов, связанных с идентификацией целей. Система BCIS работает в миллиметровом диапазоне с частотой 38 ГГц. Она является системой опознавания типа «запрос – ответ» и полностью интегрирована с системой управления огнем (СУО) танка, БМП или БМ ПТУР. При обнаружении цели наводчик посылает ей запрос. Сигнал, используемый в системе, модулирован по частоте, и поэтому подавление его при работе системы маловероятно. Запрос посылается в виде преобразуемого сигнала. Если сигнал запроса принят запрашиваемой машиной, он декодируется и проверяется на подлинность. Затем система запрашиваемой машины возвращает сообщение машине, готовящейся к открытию огня. Убедившись в подлинности ответа от запрашиваемой машины, система BCIS сигнализирует наводчику световой индикацией, отображаемой в окуляре прицела и по внутренней связи. В случае отрицательного ответа на запрос цель определяется как «неизвестная».

Весь цикл «запрос – ответ» повторяется 3 раза в секунду. Сигнал запроса системы BCIS посылается каждый раз, когда наводчик делает замер дальности до цели с помощью лазерного дальномера.

Дальность действия системы без учета влияния внешних условий и искусственных помех составляет 14 км с точностью распознавания 97 проц. Аппаратное оборудование системы BCIS включает антенну с иглообразной диаграммой направленности для передачи сигнала запроса; блок передатчика «запрос – ответ»;

всенаправленную антенну «запрос – ответ» и устройство отображения и сопряжения (рис. 1 и 2). В системе BCIS имеется функция «тест – контроль», которая предупреждает экипаж о возникших неисправностях.

По сообщениям иностранных источников, полевые испытания системы, установленной на танках и БМП, подтвердили заявленные характеристики в хорошую погоду, сильный дождь, туман, через плотную листву и в других условиях ограниченной видимости по подвижным и неподвижным целям в различных вариантах создаваемой обстановки.

Помимо интеграции системы BCIS в СУО танков и БМП, планируется ее совместимость с перспективными информационно-управляющими системами (ИУС). Как известно, ИУС танковых и мотопехотных подразделений оснащаются автоматизированными подсистемами обмена данными обстановки (в том числе информацией о соседних подразделениях), которые передаются с помощью цифрового кода и отображаются на дисплее командиров подразделений и отдельных боевых машин.

С целью лучшей организации взаимодействия между боевыми машинами танковых и мотострелковых подразделений на поле боя, кроме систем опознавания, американские военные специалисты СВ использовали системы навигации. В перспективе их также планируется интегрировать в ИУС. В министерстве обороны США считают, что комплексное применение систем опознавания и навигации повысит возможности экипажей по идентификации объектов на поле боя.

Так, в ходе ведения боевых действий в зоне Персидского залива командование армии США применяло два типа космических радионавигационных систем: LORAN-C и



NAVSTAR. С помощью LORAN-C определялось местоположение объекта, основываясь на сигналах радиомаяков, расположенных на земле. Такая сеть радиомаяков была создана на территории Саудовской Аравии. В этих целях МО США было вынуждено закупить 6 000 приемников. В процессе ведения боевых действий система LORAN-C позволяла командирам машин определить их местоположение с ошибкой в пределах до 300 м.

Навигационная система GPS использовала сигнал от спутников. На танках «Абрамс» и на БМП «Брэдли» устанавливались приемники SLGR, которые были закуплены у коммерческих фирм и приспособлены для военных целей. Они позволяли командирам определять местоположение машин с точностью от 15 до 30 м. Всего для этой системы СВ приобрели 8 000 приборов SLGR, 3500 из которых были установлены на боевые машины.

Министерство обороны США планирует расширение использования глобальной навигационной системы NAVSTAR во всех боевых и учебных подразделениях.

Основываясь на результатах использования вооружения в зоне Персидского залива, американские специалисты разработали 9-летний план НИОКР (1992 – 2001), результаты которого поэтапно внедрялись в практику.

На первом этапе (1992 – 1994) была завершена комплектация боевых машин средствами навигации и идентификации, встроенными приемниками спутниковой навигационной системы NAVSTAR, которые были доработаны с учетом требований военных специалистов. Второй этап был связан с разработкой более совершенных систем новейших технологий. Их внедрение осуществлялось с 1995 по 1997 год.

Третий этап (1998 – 2001) предусматривает выполнение функциональных и поисковых исследований по созданию встроенных многофункциональных средств идентификации и навигации. На каждом из этапов проводились работы по проверке совместимости систем управления огнем с автоматизированными системами разведки.

Внедрение систем опознавания и навигации, способных действовать круглосуточно, в системы управления огнем и ИУС боевых машин и автоматизированные системы управления подразделений позволит существенно увеличить дальность прицельной стрельбы в условиях ограниченной видимости, сократить время поражения целей, в результате чего значительно повысить боевую эффективность не только отдельных танков и БМП, но и танковых (мотопехотных) подразделений в целом. ➤

НА ОБЛОЖКЕ

АМЕРИКАНСКИЙ НАПЛАВНОЙ МОСТ-ЛЕНТА

Полковник В. НЕСТЁРКИН

На снимке показан эпизод одного из учений по сборке наплавного моста-ленты из паромно-мостовых конструкций через р. Арканзас. С конца 90-х годов такие учения и испытания различных средств для преодоления препятствий и водных преград проводятся довольно интенсивно, что соответствует концепции «Армия-21».



В ее рамках командование сухопутных войск (СВ) США, в частности, осуществляет мероприятия, направленные на совершенствование переправочных средств и организационной структуры инженерных подразделений, которые предназначены для обеспече-

ния боевых действий основных родов войск. Необходимость их замены определялась не только устаревающей материальной частью, не отвечающей современным тактическим нормативам по переправе тяжелой техники, но и настоятельным требованием командования СВ о сокращении ручного труда, связанного со сборкой (наведением) и обслуживанием мостов в боевых условиях.

По замыслу заказчиков, новые мосты должны обеспечивать пропуск любой техники, которая состоит на вооружении в СВ. Это, например, означает, что они смогут выдержать трейлер с погруженным на него танком массой до 70 т и обеспечить при этом среднюю скорость движения. Существующие мосты, рассчитанные на 60-т нагрузку, при необходимости могут выдержать 70-т танк, но движение при этом будет с очень низкой скоростью, а организация комендантской службы потребует особой тщательности.

Принимаемые на вооружение мосты для преодоления препятствий на суше получили название HDSB – Heavy Dry Support Bridge (тяжелый сборно-разборный мост), а наплавные (понтонные) – IRB – Improved Ribbon Bridge (усовершенствованный понтонный парк или мост-лента).

Технику (как HDSB, так и IRB) предусматривается приобретать в соответствии с несколькими пятилетними планами закупок. По первому из них предполагается поставить в войска 27 комплектов HDSB (рис. 1) начиная с 2002 года. Всего их намечено закупить 100 (часть из них будет использоваться в учебных целях). Они могут изготавливаться из стали или алюминиевых сплавов (в зависимости от фирмы-производителя). Расчет, состоящий ориентировочно из 14 человек, должен собрать мост с помощью крана примерно за 90 мин.

Что касается мостов IRB, то они закупаются по секциям. Такой мост-лента состоит из двух видов основных элементов – средние секции (пролеты) и секции-аппарели (сходни). Один минимальный комплект моста-ленты включает 15 средних секций и шесть секций-аппарелей. Он может использоваться как самостоятельное пролетное строение, как элемент наплавного моста, или же несколько комплектов могут быть сконфигурированы в паром для переправы военной техники. Расчет из четырех человек может развернуть 138-футовый (42 м) мост примерно за 30 мин. Первоначальный заказ включает 226 средних секций и 92 секции-аппарели. На ближайшую пятилетнюю программу для закупки IRB выделено 41 млн долларов.

Наряду с приобретением новой техники сухопутные войска совершенствуют организационную структуру инженерных подразделений. Вместо специализированных инженерных рот создаются многоцелевые мостовые роты, способные собирать как мосты через препятствия на суше, так и плавающие мосты-ленты. В роте будет четыре комплекта HDSB и секции IRB общей длиной примерно 200 м. В сухопутных войсках создаются четыре такие роты, две для дислокации в США и по одной – в Германии и Республике Корея. Еще от 12 до 16 рот будут входить в состав национальной гвардии и резерва сухопутных войск США.

Кроме того, предпринимаются меры по повышению возможностей существующих штурмовых переправочных средств. Ожидается, что будут заменяться устаревающие штурмовые мосты (мостоукладчики) AVLB, созданные на базе танков М-60 и М-48, на мосты «Вулверин» («Росомаха»). Главным подрядчиком выступает фирма «Дженерал дайнэ-



Рис. 1. Танк «Абрамс» движется по мосту HDSB во время испытаний

микс лэнд системз», которая в качестве шасси использует танк М1А2 «Абрамс», а мостовой конструкции – ферму германской компании MAN (рис. 2).

Длина моста из алюминиевого сплава составляет 85 футов (25,9 м). Мост обеспечивает пропуск техники массой до 70 т. Мостовая ферма состоит из двух частей, расположенных в транспортном положении одна над другой, при этом передняя часть находится внизу, а задняя сверху. При приведении моста в рабочее положение она выдвигается вперед, а зад-

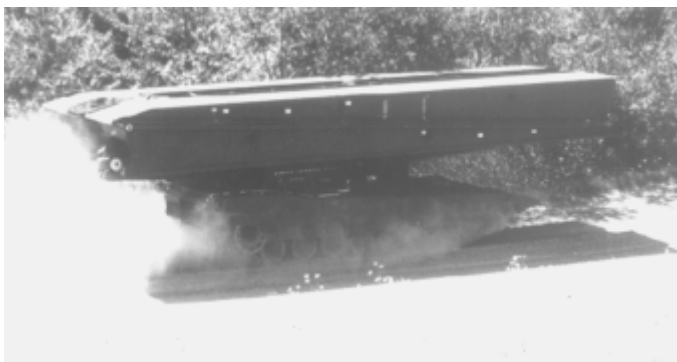


Рис. 2. Штурмовой мост «Вулверин» в транспортном положении

няя часть опускается на ее место. Обе половины фиксируются, выдвигаются вперед как одно целое и с помощью гидравлического приспособления устанавливаются через препятствие. Это действие занимает примерно 5 мин, снятие фермы и укладка на шасси – менее 10 мин. В расчет мостоукладчика входят два человека – командир и механик-водитель, у которых имеются свои пульта управления. С любого из них можно осуществлять операции по установке и снятию моста.

Всего планируется изготовить 465 новых штурмовых мостов «Вулверин» с темпом производства от 24 до 36 единиц в год начиная с 2001 года. Поставка первых 29 мостоукладчиков должна завершиться в декабре 2001 года. Намечается, что в каждой тяжелой дивизии будет по 36 таких мостоукладчиков. ❧



КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К СТРОИТЕЛЬСТВУ И ПРИМЕНЕНИЮ КОСМИЧЕСКИХ СИЛ США

Полковник В. ДОРОФЕЕВ

Конкретизация положений военно-космической политики США, сформулированных в президентской директиве PDD-49 1996 года и директиве министра обороны № 3100.10 1999 года, осуществлена в целом ряде документов, разработанных «заинтересованными» ведомствами американского министерства обороны и разведсообщества. При этом к наиболее значимым из них можно отнести концепцию КНШ об организации совместных действий группировок ВС США с использованием космического компонента (находится в состоянии переработки) и «Долгосрочный план развития космических сил» ОКК. В последнем документе представлены оценки перспектив развития космических сил на период до 2020 года, выполненные в рамках четырех концепций: непрерывный контроль и управление ситуацией в космическом пространстве, глобальное участие, полная интеграция космических сил в ВС США и глобальное партнерство.

Осуществление непрерывного контроля и управление ситуацией в космическом пространстве. Реализация этой концепции фактически обеспечит господство США в космосе с возможностью исключения доступа противника с любой степенью технологического развития к использованию находящегося в его полной или частичной собственности (арендованных) космических средств (КС) вопреки интересам Соединенных Штатов. Для обеспечения такого состояния и таких боевых возможностей космических сил планируется осуществить их радикальную модернизацию, которая должна будет проводиться одновременно по нескольким направлениям: обеспечение гарантированного доступа в космос, контроль космического пространства, защита собственных сил и средств, недопущение использования противником американских или союзнических космических систем в своих интересах, противодействие КС противника. Для каждого из этих направлений намечен ряд критериев, соответствие которым будет считаться достижением конечных целей модернизации.

Для гарантированного доступа в космос предполагается: 100-процентная обеспеченность космических сил средствами вывода в космос полезных нагрузок (в широком диапазоне массо-габаритных характеристик) в мирное время, предкризисный и кризисный периоды, вне зависимости от масштаба и остроты кризиса; возможность в случае необходимости решения внезапно возникающих задач оперативного («по требованию») вывода на орбиту спутников различного назначения. Время реакции (готовности к выводу) «на требование» не превышает нескольких дней; наличие достаточного парка специальных космических аппаратов (КА), предназначенных для противодействия КС противника, решению задач ПРО, других активных действий в космосе (с момента получения задачи до полной готовности к боевому применению проходит 2 – 6 ч); наличие действующей в близком к реальному масштабу времени системы глобального контроля за объектами (включая и так называемый «космический мусор») в околоземном космическом пространстве; обеспечение оперативного (в течение нескольких минут) доступа потребителей к возможностям, предоставляемым любым спутником любой орбитальной группировки, или, другими словами, к проведению так называемых «спутниковых операций».

Контроль космического пространства: возможность в масштабе времени близком к реальному идентификации и получения исчерпывающих для принятия решения характеристик космических объектов, которые могут представлять собой угрозу США или их союзникам. В данном случае под близким к реальному масштабом времени подразумевается то, что период наблюдения объекта и обработки полученных данных не должен превышать времени совершения им одного-двух оборотов вокруг Земли; точность обнаружения/сопровождения космических объектов должна составлять: по размеру 1 см (для низкоорбитальных спутников), 10 см (геостационарных); по местоположению 10 м (для низкоорбитальных), 100 м (геостационарных); наблюдение за всеми несущими угрозу или представляющими особый интерес космическими объектами должно вестись с темпом обновления информации, исключающим возможность проведения ими «незаметного» маневра или какого-либо другого действия.

Защита собственных сил и средств предполагает следующее: способность обнаружения объектов противника в масштабе времени, близком к реальному (секунды), фактов угрозы атакой, ее подготовки или непосредственно атаки компонентов американских (союзных им) КС; достижение высокой степени защиты своих КА от внешних, в том числе и преднамеренных воздействий (возможность маневрирования, экранирование от радиационного, пучкового, теплового воздействия, помехозащищенность линий связи и другие); способность быстро (в течение нескольких часов), восстанавливать космическую группировку, функционирование которой нарушено в результате целенаправленных действий противника; возможность в течение нескольких секунд определять местоположение, идентифицировать и получать характеристики объектов, угрожающих либо атакующих элементы космической группировки США.

Недопущение использования противником американских или союзнических космических систем в своих интересах предполагает способность обнаруживать факты несанкционированного использования противником американских или принадлежащих третьей стороне КС; наличие возможности осуществлять быструю (минуты) оценку степени угрозы, которую может нести такое использование; готовность к быстрой реакции (в течение нескольких секунд) на вскрытую угрозу.

Противодействие космическим системам противника предусматривает возможность применения гибкого, зависящего от ситуации, подхода к организации противодействия – воспрепятствование использованию, введение в заблуждение, временное нарушение функционирования, снижение эффективности, уничтожение; способность проведения высокоточной, исключающей возникновение вредных для США и их союзников побочных эффектов, атаки космических средств противника; готовность применить средства противодействия в течение нескольких минут с момента возникновения необходимости в этом; наличие средств, позволяющих осуществлять в близком к реальному масштабе времени оценку результатов боевого применения космических сил и обеспечивающих по результатам этой оценки принятия решения о необходимости повторного воздействия на цель.

Глобальное участие. Данная концепция определяет роль космоса в решении задач, стоящих перед вооруженными силами США в целом. Ключевыми направлениями развития американских космических сил в рамках данной концепции являются создание интегрированной системы контроля космического пространства, развертывание космического компонента противоракетной обороны, применение силы из космоса и космическое обеспечение применения силы из других сред. Для каждого из этих направлений разработана также система показателей их относительной «зрелости».

Создание интегрированной системы контроля космического пространства предполагает: наличие возможности осуществлять в реальном масштабе времени идентификацию и определение параметров абсолютно всех объектов, которые могут считаться целями для системы ПРО; способность производить аналогичные действия в отношении ограниченного числа объектов, представляющих интерес с точки зрения перспективы применения по ним силы из космоса или космического обеспечения применения силы из других сред; предупреждение о ракетном нападении (баллистическими различного радиуса действия и крылатыми ракетами, в том числе выполненными с использованием передовых технологий снижения радиолокационной и тепловой заметности) должно обеспечиваться в глобальном масштабе, вне зависимости от местоположения районов старта ракет и падения боеголовок; обеспечение субметровой точности определения координат точек пуска ракет и падения боеголовок; зависимость результатов наблюдения, обнаружения и сопровождения представляющих интерес космических объектов от состояния атмосферы, погодных условий, времени суток и т. д. должна быть полностью исключена за счет использования комплексов средств, разнородных по принципу действия и базирования; боевое управление космическими силами в интересах решения задач ПРО, применения силы из космоса и космического обеспечения применения силы из других сред должно быть организовано в реальном масштабе времени и внутри перспективной единой глобальной информационной сети ВС США.

Развертывание космического компонента противоракетной обороны предусматривает обеспечение максимально полной информацией обо всех целях в реальном масштабе времени системы боевого управления ПРО, при организации воздействия на которые своевременность поступления данных является критически важным фактором; возможность организации противоракетной обороны объекта, расположенного в любом месте земного шара, «по требованию» (в течение нескольких минут); обеспечение возможности поражения баллистических целей до пуска и на всех фазах полета; наличие системы автоматической оценки результатов, позволяющей в случае промаха нанести повторный удар.



Применение силы из космоса и космическое обеспечение применения силы из других сред предполагает: наличие действующей в реальном масштабе времени комплексной системы боевого управления наземными, морскими, воздушными и космическими силами, способной обеспечить военно-политическому руководству страны возможность выбора оптимального варианта решения по организации нанесения (отражения) удара; готовность применить силы «по требованию», что означает способность нанести высокоточный удар (время подготовки считанные минуты) по цели в любой точке земного шара в любое время суток и в любых погодных условиях; возможность в ходе применения сил осуществлять «гибкий» подход в зависимости от ситуации и характера подлежащих поражению целей (стационарные, мобильные, движущиеся); наличие возможности осуществления неразрушающего воздействия на космические средства противника, позволяющего временно вывести их из строя или снизить эффективность использования (данному требованию придается особое значение, поскольку применение «нелетальных» средств позволяет решить задачи без увеличения количества «космического мусора», который может представлять опасность для КА, принадлежащих США, их союзникам, нейтральным странам); наличие комплексной, объединяющей все доступные средства разведки и действующей в реальном масштабе времени системы оценки результатов нанесения удара, которая должна стать основным средством обеспечения возможности нанесения повторного удара в случае возникновения такой необходимости.

Полная интеграция космических сил в ВС США. Разработчики данной концепции отмечают, что роль, которую в настоящее время играют космические системы в решении ряда задач (навигация, метеорологическое обеспечение, противоракетная оборона, предупреждение о ракетном нападении, разведка, связь и т. п.) настолько велика, что проведение какой-либо значимой военной операции без задействования предоставляемых ими возможностей просто невыполнимо (по крайней мере, неразумно). Однако вследствие того, что упомянутые сектора космической деятельности развивались отдельно друг от друга, а управление этим развитием осуществлялось различными организациями министерства обороны, органами центральной разведки и другими ведомствами (часто совершенно не скоординировано), наработанные подходы к реализации предоставляемых космическими системами возможностей также существенно отличались друг от друга. В частности, различия наблюдаются в стандартах и форматах сообщений, используемых при обмене данными, требуемых для решения тех или иных вопросов, уровнях взаимодействия, оперативности рассмотрения различными инстанциями запросов о предоставлении соответствующих видов услуг.

Введенное в данной концепции понятие «**полная интеграция**» предусматривает такой уровень организации космических сил, при котором их возможности будут использоваться в максимальной степени как при проведении самостоятельных (космических) операций, так и в ходе совместных с другими компонентами ВС боевых действий, в том числе и таких, в которых космические силы должны выполнять второстепенные, чисто обеспечивающие функции.

Достижению такого уровня интегрированности должно, по мнению американских экспертов, способствовать совершенствование существующей космической политики Пентагона и основных принципов применения КС в военных целях, системы подготовки военных кадров, порядка распределения между потребителями разведывательной и другой информации, добываемой с помощью указанных систем, а также организационной структуры как самих космических сил, так и взаимодействующих с ними органов.

Совершенствование космической политики и основных принципов применения КС в военных целях: предполагается принять окончательное решение в отношении развертывания национальной системы ПРО, противоспутникового оружия, а также оружия, способного поражать наземные (надводные, воздушные) цели из космоса; разработать и юридически закрепить подходы к таким проблемам, как определение классов и параметров космических объектов, которых должны иметь возможность обнаруживать и сопровождать соответствующие технические средства контроля космического пространства (ККП); определить круг потребителей информации об этих объектах; организовать двух- и многостороннее международное сотрудничество по ККП и предупреждению о ракетном нападении; расширить за счет предоставляемых КС возможностей области взаимодействия главнокомандующих (командующих) региональными группировками ВС, определить допустимый спектр действий, которые смогут предпринять США в ответ на агрессию по отношению к принадлежащим им КС.

В целях внедрения в повседневную практику основ космической политики и принципов применения космических систем в военных целях ОКК ВС США в настоящее время разрабатывается комплекс руководящих документов (в основном доктринального характера), в которых будут отражены параметры национальной политики по важнейшим проблемам

военного использования космоса, а также оперативные концепции, определяющие различные аспекты использования космических сил США в военных целях.

Первоочередными по срочности разработки доктринальными документами являются «Национальная политика в отношении боевого применения космических сил» и «Основные принципы боевого применения космических сил», «Национальная политика в отношении контроля космического пространства», «Национальная политика в отношении глобальной разведки поверхности Земли из космоса», «Национальная политика в отношении распределения информации, добываемой с помощью космических систем», «Национальная политика в отношении противодействия космическим системам противника».

К аналогичным по срочности разработки документам относятся оперативные концепции применения силы в космосе и из космоса, противодействия КС противника, ведения навигационной войны, обеспечения информационной поддержки группировок ВС США вне зависимости от среды, в которой они развернуты или действуют (на суше, на море, в воздушном или космическом пространстве), комплексного автоматизированного повседневного и боевого управления космическими силами, проведения совместных операций этих и других сил.

Ход дальнейшей работы по совершенствованию космической политики и принципов применения космических сил США в военных и других целях будет определяться общим развитием геополитической ситуации, уровнем военно-космического потенциала Соединенных Штатов, их союзников и потенциальных противников и, соответственно, теми угрозами национальной безопасности, с которыми США могут столкнуться в будущем.

Совершенствование системы подготовки военных кадров. По мере расширения возможностей американских космических сил растут требования к способности эффективно их использовать войсковыми командирами всех степеней вне зависимости от их принадлежности к виду ВС или роду войск. В связи с этим ОКК планирует разработать и включить в программы военных учебных заведений специальные курсы, изучение которых призвано обеспечить понимание будущими военными специалистами того вклада, который могут внести существующие и перспективные КС в выполнение военных задач различного характера, принципов построения и действия, сильных и слабых сторон этих систем, а на основе этого – их грамотное оперативное и боевое применение.

Еще одной важной составляющей деятельности по совершенствованию системы подготовки военных кадров должны стать меры, направленные на отработку возможных вариантов использования космических сил в ходе проведения плановых мероприятий боевой подготовки войск. С учетом многосторонности возможностей КС (навигация, связь, различные виды разведки и предупреждение о ракетном нападении, в будущем, вероятно, противоракетная оборона и нанесение ударов по наземным объектам из космоса) их учет и активное использование будет предусматриваться сценарием практически любого учения или тренировки.

Вследствие того что затраты на отработку отдельных практических мероприятий боевой подготовки с задействованием космического компонента ВС США могут оказаться неприемлемо высокими (решение о запуске спутника для усиления космической группировки с учебными целями полагается маловероятным), ОКК в качестве приоритетной задачи определяет создание соответствующего комплекса специальных математических моделей, обеспечивающих достоверную имитацию даже самых сложных ситуаций. Как сообщается в зарубежных СМИ, этот комплекс, предварительно названный «Национальной моделью воздушно-космических боевых действий», начнет активно использоваться на различных этапах боевой учебы войск начиная с 2005 года.

Совершенствование порядка распределения информации. Проведенные по заказу ОКК исследования показали, что возможности по информационному обеспечению американских вооруженных сил серьезно отстают от соответствующих их потребностей. В первую очередь это связывается с недостаточно быстрым распространением перспективных технологических достижений, а также с существующей ведомственной разобщенностью, затрудняющей внедрение единых подходов к использованию космических информационно-коммуникационных ресурсов. В связи с этим в «Долгосрочном плане развития космических сил» предлагается принять меры по увеличению финансирования и соответствующему ускорению работ в следующих областях: расширение доступной для использования в целях обмена информацией части электромагнитного спектра, спутниковая связь (предпочтение должно будет отдаваться развитию низкоорбитальных систем), сетевые (Интернет) технологии, комплексное объединение (коррелирование) разнородных данных, автоматическая каталогизация больших объемов информации, распределение данных между потребителями, технологии многоуровневой защиты информации. Созданная на базе перечисленных и других технологий глобальная информационная сеть в совокупности с единой для видов ВС информационной базой должна обеспечить дос-



туп потребителям любого уровня (от тактического до стратегического) ко всем имеющимся информационным ресурсам в реальном масштабе времени и в объеме, соответствующем уровню ответственности и стоящим задачам.

Формирование единой информационной базы будет осуществляться на основе различных по принадлежности и способам получения информационных ресурсов. Для этого предполагается разработать и внедрить общие для всех источников и потребителей информации стандарты, которые станут главным средством для ликвидации упоминавшейся ранее ведомственной разобщенности. Кроме того, в целях оптимизации информационного обеспечения войск ОКК намерено инициировать создание сети автоматизированных комплексов боевого управления (АКБУ), ориентированных на привлечение космических сил для решения задач конкретных объединенных командований, передовых группировок на удаленных ТВД, экспедиционных войсковых формированиях.

Основными функциями АКБУ являются: комплексный анализ ситуации и подготовка обобщенных данных о состоянии и возможностях собственных, нейтральных и враждебных космических сил, природных, погодных и других факторах, способных оказать существенное влияние на результаты боевых действий; автоматизированное, согласованное (с органами управления взаимодействующих сил) планирование и управление боевыми действиями этих сил, позволяющие наиболее эффективно использовать их в интересах решения стоящей перед объединенной группировкой задачи; автоматическое управление доступом потребителей к распределенным информационным ресурсам, а также автоматическое распределение данных в соответствии с ранее согласованными правилами и процедурами; обеспечение проводимых в рамках объединенных группировок мероприятий боевой подготовки, путем предоставления различных средств имитации и моделирования действий космических сил.

Совершенствование организационной структуры. Предлагаемые ОКК организационные изменения предусматривается провести в два этапа: первый – до 2008 года, второй – в период с 2009 по 2012-й. На первом этапе предполагается создать орган управления, являющийся единым центром, ответственным за подготовку и проведение любых операций, осуществляемых космическими силами в интересах любого потребителя. По оценкам западных экспертов, данный орган управления – *центр космических операций (ЦКО)* – будет совмещен с объединенным командным пунктом НОРАД и ОКК. Его главными задачами станут: организация взаимодействия космических сил с объединенными командованиями, передовыми войсковыми группировками, союзниками; управление космическими силами в ходе подготовки к выполнению и в ходе выполнения боевых задач; разрешение конфликтных ситуаций, возникающих вследствие наличия противоречивых интересов взаимодействующих или обеспечиваемых сил.

Предварительная подготовка к совместным боевым действиям должна будет осуществляться по указанию министра обороны на уровне главнокомандующий ОКК – главнокомандующий взаимодействующим объединенным командованием. В дальнейшем, после принятия принципиальных решений об основных параметрах взаимодействия, будут организованы прямые контакты между элементами ЦКО и соответствующими органами управления взаимодействующего объединенного командования. Предусматривается также, что в отдельных случаях для повышения эффективности использования боевых возможностей космических сил некоторые их компоненты могут передаваться во временное оперативное подчинение. Таким образом, при централизованном планировании боевых действий обеспечивается возможность децентрализованного управления этими силами. Вследствие того что до окончания первого этапа совершенствования организационных структур в видах ВС и соответственно в составе органов управления объединенных командований не будет достаточного количества квалифицированных кадров, способных правильно оценить возможности использования космических сил в их интересах, эти органы будут усилены группами специалистов ОКК.

Ожидается, что к началу второго этапа в распоряжении космических сил появятся новые средства ведения активных боевых действий в космосе и из космоса. В связи с этим произойдет определенная реструктуризация как самого ОКК, так и находящихся в его подчинении формирований. В частности, в состав ЦКО будут включены органы, обеспечивающие организацию боевого применения новых средств. Кроме того, согласно планам совершенствования подготовки военных кадров во все виды ВС будет направлено достаточное количество специалистов, которые станут основой для создания опирающихся на уже развернутую сеть АКБУ собственных органов обеспечения взаимодействия с ОКК, а также управления переданными в оперативное подчинение космическими силами.

Возможно, что в течение ближайших восьми – десяти лет потребуются создать внешнюю организацию не только по отношению к ОКК, но и в целом к вооруженным силам. В ней, помимо интересов космических сил США, должны быть представлены интересы

ШВЕДСКИЙ ПРОТИВОТАНКОВЫЙ РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС (ПТРК) RBS-56 «БИЛЛ» разработан национальной компанией «Бюфурс» в начале 80-х годов. В период с 1985 по 1997 год было произведено около 15 000 комплексов, которые поступили на вооружение сухопутных войск Швеции, Австрии и Бразилии. С конца 1999 года начато производство усовершенствованного ПТРК «Билл-2». В состав комплекса, предназначенного для поражения бронированных целей на дальности от 150 до 2 200 м, входят дневной (6 кг) и тепловизионный ночной (8,5 кг) прицелы, тренога (1,8 кг) и пусковой контейнер с ракетой (900 x 150 мм, 20 кг). Основные изменения касаются ракеты (10,5 кг), в которой двигатель смещен назад, а впереди последовательно размещены два кумулятивных заряда диаметром 80 и 102 мм. Использование в системе прицеливания и наведения гироскопов, совершенных магнитных и электронно-оптических датчиков позволяет эффективно применять комплекс против целей, имеющих свеху корпуса до-



полнительную динамическую защиту. В этом случае первый заряд при срабатывании вызывает ее детонацию, а второй поражает непосредственно поверхность цели. Тактико-технические характеристики ПТРК «Билл-2»: время приведения в боевое положение 10 – 15 с; управление по проводам; время перезарядки 5 с; время полета ракеты на дальность 150 м 1,3 с, 1000 м – 5,2 с, 2 200 м – 13 с; высота линии прицеливания 1,05 м; диапазон температуры окружающей среды, в пределах которого не отмечаются сбои в работе, -30° – $+60^{\circ}$.

АНГЛО-КАНАДСКИЙ 81-мм МИНОМЕТ L16 был разработан в конце 50-х годов. С начала 60-х годов их было произведено свыше 5 000 единиц (в 1995 году налажено лицензионное производство в Японии), которые поступили на вооружение армий 39 государств мира. За последнее время миномет неоднократно подвергался модернизации: усовершенствованные образцы получили обозначение L16A1 и L16A2 (последний в США известен как M252 и состоит на вооружении сухопутных войск и морской пехоты). Простота конструкции (легко разбирается на три составные части, каждая массой 11,6, 12,5 и 14 кг) и снижение общей массы миномета до 38,1 кг позволяют устанавливать его на различных БМ и некоторых автомобилях. При стрельбе могут применяться как стандартные боеприпасы НАТО к минометам калибра 81 мм, так и специально разработанные для него британской фирмой «Ройял ординанс» осколочно-фугасные L41A5, дымовые L42A5, осветительные L54A1 и практические L27. В настоящее время специалисты из Великобритании, Канады и США намерены



продолжать модернизацию, установив удлиненный ствол, систему управления огнем и разработав новые типы боеприпасов. Основные ТТХ миномета L16A2/M252: калибр 81,4 мм, длина ствола 128 мм, масса ствола 12,7 кг, наружный диаметр ствола 86 мм, диаметр опорной плиты 546 мм, дальность стрельбы от 100 до 5 800 м, минимальный угол возвышения 45°, максимальный темп стрельбы 15 выстр./мин.

ФРЕГАТ УРО F 207 «БРЕМЕН» ВМС ГЕРМАНИИ был заложен 9 июля 1979 года на судовой верфи «Бремер Вулкан» (Германия), спущен на воду 27 сентября 1979-го, передан в состав боеготовых сил флота 7 мая 1982-го. Его основные тактико-технические характеристики: полное водоизмещение 3 680 т; длина 130 м, ширина 14,5 м, осадка 6,5 м. Двухвальная комбинированная энергетическая установка, выполненная по схеме CODAG, включает две турбины LM2500 суммарной мощностью 51 000 л.с. и два дизеля MTU 20V 956 TB92 (11 070 л.с.). Максимальная скорость хода 30 уз, дальность плавания 4 000 миль при скорости хода 18 уз. Вооружение: две четырехконтейнерные пусковые установки Mk29 ЗУР «Си Спарроу» (16 ракет) [2], два ЗРК RAM (по 21 направляющей) [3], одна 76-мм артиллерийская установка «ОТО Мелара» [4], два 324-мм двухтрубных ТА [5], два вертолета «Си Линкс» [6]. Радиоэлектронное вооружение: БИУС SATIR, РЛС управления стрельбой WM25 [7] и STIR [8], РЛС ОБЦ и ОНЦ DA08 [9], CCC SATCOM [10], подкильная ГАС DSQS-21BZ (BO). Экипаж 219 человек, из них 26 офицеров.



жение: две четырехконтейнерные пусковые установки ПКР «Гарпун» [1], восьмиконтейнерная пусковая установка Mk29 ЗУР «Си Спарроу» (16 ракет) [2], два ЗРК RAM (по 21 направляющей) [3], одна 76-мм артиллерийская установка «ОТО Мелара» [4], два 324-мм двухтрубных ТА [5], два вертолета «Си Линкс» [6]. Радиоэлектронное вооружение: БИУС SATIR, РЛС управления стрельбой WM25 [7] и STIR [8], РЛС ОБЦ и ОНЦ DA08 [9], CCC SATCOM [10], подкильная ГАС DSQS-21BZ (BO). Экипаж 219 человек, из них 26 офицеров.

гражданских, коммерческих, международных и иностранных организаций, связанные с недопущением возникновения аварийных ситуаций, которые могут быть вызваны несогласованностью действий в воздушно-космическом пространстве.

Концепция «глобальное партнерство». Целью международного сотрудничества в космической области, концепция организации которого получила название «глобальное партнерство», является улучшение возможностей военно-космических сил США, полученное практически без дополнительных затрат исключительно за счет использования международных и иностранных космических систем различного назначения на взаимовыгодной основе. В основу данной концепции положен ряд требований, следование которым должно будет обеспечить сохранение ведущей роли США в составе любой возможной коалиции, а также недопущение нанесения какого-либо ущерба их национальной безопасности за счет предоставления доступа к предоставляемым американскими КС услугам. Основными из этих требований являются: определение четких границ между **ключевыми** и **не ключевыми** видами космической деятельности и соответствующими этим видам оперативными и боевыми возможностями; обеспечение главенствующей роли министерства обороны при формировании общегосударственного подхода к принятию решения относительно возможности и целесообразности сотрудничества в какой-либо конкретной области; осуществление предварительной интегрированной оценки (с точки зрения пользы или вреда для всех видов ВС, государственных и коммерческих структур) любых планируемых в рамках международного сотрудничества действий; сохранение возможности активного влияния на формирование и исполнение международных правил и юридических норм в отношении порядка использования космического пространства.

Что касается партнерства с другими странами по ключевым видам космической деятельности, то по ряду них предполагается наложить весьма жесткие ограничения, а по многим – даже полный запрет. К таким видам космической деятельности относятся те, к которым применимы следующие характеристики: обеспечивают возможность США действовать в одностороннем порядке; выполняют критически важные функции в военное время; соответствуют критериям повышенной степени секретности, исключающим допуск к работам в этой области неамериканских граждан; влияют на обеспечение поддержания лидирующего положения страны в космосе; связаны с применением космических ударных средств, способных оказывать разрушительное воздействие в космосе и из космоса; в случае совместного осуществления могут отрицательно повлиять на национальную безопасность США.

Основным принципом организации партнерства по неключевым видам деятельности в космосе является выбор по специально созданной системе критериев лучшей в своем классе фирмы (организации). Ведущую роль при формировании понятия «лучший» будут играть, естественно, стоимостные параметры. Однако в качестве важного фактора может учитываться, например, следующий: как решение о том или ином виде сотрудничества может повлиять на взаимоотношения с союзниками, либо на состояние и стабильность мирового рынка космических услуг.

Для обеспечения главенствующей роли МО при организации международного сотрудничества по различным видам космической деятельности планируется создать межведомственную группу, ответственную за подготовку соответствующих решений на государственном уровне. Ее ядро должны будут составить представители ОКК, обладающие широким набором полномочий в отношении рассматриваемых проектов предполагаемого сотрудничества. Предварительная интегрированная оценка всех таких проектов в соответствии с положениями концепции «глобальное партнерство» также должна стать прерогативой ОКК ВС США. Помимо получения упоминавшихся заключений об их полезности, выполнение интегрированной оценки должно способствовать выработке развивающих первоначальный вариант проекта предложений. Эти предложения могут возникнуть в тех случаях, когда ОКК, обладая всей полнотой информации обо всех намеченных к исполнению программах, будет рекомендовать, например, совместить запуск нескольких спутников за счет использования одного общего носителя, либо дополнить размещенный на спутнике комплекс датчиков, имеющих единую систему обработки данных, еще одним или несколькими, работающими в интересах другого потребителя, но использующими ту же систему.

Рассматривая перспективы освоения космоса мировым сообществом, разработчики концепции «глобального партнерства» отмечают, что к 2020 году международная конкуренция в данной сфере и масштабы космической деятельности иностранных государств приобретут совершенно иной размах. Вследствие этого существует вероятность возникновения угрозы, связанной с тем, что США могут столкнуться с необходимостью подчиниться ряду ограничений, касающихся той имеющейся ныне группы возможностей, ко-



торые они определяют как «свобода доступа в космос и свобода использования космического пространства». Для ее преодоления предлагается уже сейчас начать разработку и формирование механизма, обеспечивающего благоприятное для страны развитие ситуации. В качестве основных элементов этого механизма называются средства экономического и дипломатического давления. Однако предусматривается возможность принятия и неких полицейских мер, осуществляемых международными космическими полицейскими силами, главенствующую роль в которых, естественно, должны будут играть США, обеспечивая таким образом реализацию требования о сохранении возможности активного влияния на формирование и исполнение международных правил и юридических норм в отношении порядка использования космического пространства.

В «Долгосрочном плане ...» рассматриваются также наиболее вероятные варианты реализации концепции «глобального партнерства» применительно к описанным выше концепциям «Осуществление непрерывного контроля и управление ситуацией в космическом пространстве» и «Глобальное участие».

При анализе преимуществ и возможностей, которые можно получить за счет привлечения иностранных партнеров к участию в проводимой в рамках первой из этих концепций модернизации, указывается, что определенный потенциал имеется почти для каждого из модернизационных направлений. Исключение составляет только «противодействие КС противника», поскольку данный вид космической деятельности связан с осуществлением разрушающего воздействия в космосе и из космоса и, следовательно, относится к классу ключевых. Что касается других направлений, то наибольшие перспективы имеет обеспечение «гарантированного доступа в космос». Здесь Соединенные Штаты готовы к следующим видам сотрудничества: использование сети зарубежных космодромов, парка ракет-носителей, элементов наземной инфраструктуры для обеспечения возможности быстро нарастить либо восстановить спутниковую группировку; проведение мероприятий по обеспечению безопасности использования воздушно-космического пространства в рамках системы, аналогичной нынешней глобальной системе управления воздушным движением; осуществление контроля и управление отдельными принадлежащими ВС США спутниковыми группировками, не выполняющими, конечно, «ключевых» функций.

Интернационализировать собственную систему контроля космического пространства (в рамках одного из направлений модернизации – «контроль космического пространства») Пентагон согласен за счет привлечения средств Европейского космического агентства, а потенциально – и других организаций. Кроме того, *планируется подготовить правовую почву для проведения международных предпусковых инспекций всех выводимых на околоземную орбиту космических аппаратов*. Целью таких инспекций будет анализ того «вклада», который может внести обследуемый КА в случае возникновения каких-либо нештатных ситуаций в уже имеющиеся объемы «космического мусора», а также выявление сигнатурных особенностей, по которым в составе «мусора» довольно просто будет идентифицировать при необходимости этот аппарат или его основные составные части (обломки).

В области защиты собственных сил и средств планируется создать международную систему обмена данными о выявленном преднамеренном негативном воздействии на элементы КС или о подозрении, что была осуществлена или осуществляется попытка подобного воздействия. Орбитальный компонент такой системы предлагается создать на базе специальных комплексов датчиков и коммуникационных устройств, которые могли бы устанавливаться на борту большинства КА. Соединенные Штаты готовы к долевному участию в разработке и производстве этих комплексов, а также соответствующего наземного оборудования.

Аналогичный подход планируется применить и при организации международного сотрудничества в области недопущения несанкционированного использования КС. При этом основные усилия намечается сосредоточить на создании соответствующей наземной сети контроля, а также на разработке юридических норм и процедур, позволяющих предпринимать экстренные меры, в том числе и полицейского характера, по ликвидации нарушений и к выявленным нарушителям.

В ходе реализации концепции «глобального участия» с целью общего снижения затрат и повышения эффективности американских космических сил также предполагается широко привлекать зарубежных партнеров. Указывается, что наибольшие перспективы в связи с этим имеют космическая разведка, метеорологическое и океанографическое обеспечение, предупреждение о ракетном нападении.

Для повышения возможностей космической разведки в первую очередь планируется привлечь коммерческие американские и зарубежные фирмы, занимающиеся космической разведкой природных ресурсов и радиолокационной съемкой земной поверхности. Ожидается, что в перспективе разработанные ими системы смогут обеспечить непосред-

ственную передачу потребителям в близком к реальному масштабе времени высоко детальных изображений разведываемых участков местности, необходимых для выполнения теми боевых задач.

Отмечается, что особую ценность могут представлять собой коммерческие КС, предназначенные для исследования состояния атмосферы, мирового океана и околоземного космического пространства. Относясь к категории «неключевых», они сами по себе или дополненные на основании соответствующих соглашений специальными комплектами аппаратуры военного назначения смогут оказаться весьма важным средством обеспечения подготовки и ведения боевых действий. Специалисты уже приступили к проработке конкретных вариантов взаимодействия в данной области с коммерческими структурами.

Вследствие того, что практически все промышленно развитые страны заинтересованы в получении информации раннего предупреждения о ракетном нападении или падении на их территории какой-нибудь «случайной» баллистической цели или космического объекта, международное сотрудничество в этой области для США может оказаться особенно плодотворным. Даже несмотря на то, что некоторые функции, относящиеся к данному виду военно-космической деятельности, американцы относят к «ключевым», они, тем не менее, намерены привлечь к участию в ней значительное количество иностранных партнеров.

Степень этого участия, порядок его организации а также полнота и другие качественные характеристики информации предупреждения могут быть различными. В данном смысле концепция «глобального партнерства» предусматривает возможность использования трех различных подходов.

При выборе первого из них сотрудничество будет сведено только к распределению общей стоимости создания и эксплуатации системы раннего предупреждения между заинтересованными участниками, а сама она должна находиться под полным контролем США. Предоставляемая остальным партнерам информация будет касаться только фактов обнаружения объектов и параметров возникающих в связи с этим угроз. Никакого обмена данными об источниках этой информации и методах ее получения при таком виде взаимодействия не предусматривается.

Второй подход допускает более тесное сотрудничество, выражающееся в создании международной системы, в которой всем участникам должны быть предоставлены равные права на получение информации, содержащей предупреждения. *Однако и в этом случае, вероятно, США создадут некий избыточный компонент системы, которым они будут владеть монопольно.*

Третий подход ограничивается проведением совместных научных исследований и технологических разработок по данной проблеме, которые впоследствии должны будут использоваться участниками самостоятельно в соответствии с собственными представлениями и интересами.

В качестве механизма, инициирующего процесс реализации концепции «глобального партнерства» в рамках «Долгосрочного плана ...», предлагается создать специальную группу экспертов, в состав которой предполагается включить представителей организаций, имеющих отношение к освоению космоса, министерства обороны, других ведомств, госдепартамента США и коммерческих фирм. Основными задачами этой группы, которая будет подчинена главному ОКК или его заместителю, является анализ препятствий, имеющих на начальном этапе организации партнерства, и выработка рекомендаций по их срочному устранению. Кроме того, эксперты должны будут определить те меры, к реализации которых можно приступить уже немедленно, и подготовить соответствующие предложения. ←

Происшествия

ПРОДОЛЖАЮТСЯ обстрелы иракских наземных объектов в ходе патрулирования боевыми самолетами США и Великобритании запретных зон для полетов иракской авиации на юге и севере страны. В частности, по данным иракских СМИ, 25 июня 2001 года американский истребитель атаковал одну из позиций системы ПВО Ирака в районе г. Басра. Согласно утверждениям американского командования удар был нанесен в ответ на огонь иракской зенитной артиллерии. Спустя два дня генеральный секретарь ООН заявил, что так называемые «запретные зоны» для полетов иракской авиации на севере и юге Ирака не оговорены ни одной из резолюций Совета Безопасности ООН. Эти зоны в одностороннем порядке были созданы США и Великобританией после войны в зоне Персидского залива под предлогом защиты курдского и шиитского населения. Отказ Багдада в декабре 1998 года соблюдать данные ограничения стал поводом для регулярных бомбардировок иракской территории. По данным СМИ Ирака, при обстреле наземных объектов боевыми самолетами союзников за это время погибли более 350 мирных жителей и около 1 000 получили ранения.

РАБОТЫ В США ПО СОЗДАНИЮ БОЕВЫХ БЛА

Полковник А. АЛЕКСЕЕВ

В США ведутся интенсивные работы, направленные на создание боевых БЛА. Как очередной шаг в этом направлении западные СМИ расценивают летные эксперименты в феврале 2001 года с БЛА RQ-1 «Предатор» (рис. 1), оснащенным оружием класса «воздух – земля», над полигонами авиабазы Неллис ВВС США (штат Невада), расположенной в пустыне. Это первый в американских ВВС летательный аппарат с дистанционным управлением, способный наносить удары по наземным целям. Хотя реализация планов создания боевых БЛА находится на начальном этапе, эти эксперименты показали, что созданию средств дистанционного ведения боевых действий в американских ВВС уделяется большое внимание.

Даже если «Предатор», оснащенный ракетами «Хеллфайр», не будет принят на вооружение, западные эксперты полагают, что результаты данных испытаний должны широко использоваться при создании последующих поколений БЛА, предназначенных для ведения боевых действий.

БЛА уже доказали свою эффективность в качестве средства ведения воздушной разведки. Так, в ходе операции «Решительная сила» информация, полученная с помощью разведывательного БЛА «Предатор», поступала на самолеты, в частности на воздушные командные пункты ЕС-130Е, и использовалась для наведения тактических истребителей при нанесении ударов по наземным целям на территории Югославии.

В настоящее время американские ВВС находятся на предварительной стадии освоения БЛА в качестве боевых машин. Конгресс США пытается стимулировать военное ведомство страны к более интенсивному использованию беспилотных средств, что соответствует намерению сократить число жертв среди американских военнослужащих, участвующих в различного рода вооруженных конфликтах, а также оснащать подразделения своих вооруженных сил современными образцами В и ВТ. Так, в 2000 году американские законодатели приняли документ, в соответствии с которым к 2010-му средства ВВС США, предназначенные для нанесения ударов по расположенным на большом удалении наземным целям, должны на



Рис. 1. БЛА RQ-1 «Предатор», оснащенный двумя ПТУР AGM-114 «Хеллфайр»

30 проц. состоять из беспилотных аппаратов. Эти дистанционно управляемые или автономные боевые БЛА, по замыслу американских стратегов, могли бы выполнять в глубоком тылу противника полетные задания, связанные с выявлением, а затем и уничтожением хорошо защищенных целей, что считается слишком рискованным для пилотируемых истребителей и бомбардировщиков.

Среди беспилотных средств летательный аппарат «Предатор» занимает одно из ведущих мест в арсенале американских ВВС. Он сравнительно дешев (3,36 млн долларов), имеет высокий уровень надежности работы бортового оборудования и относительно небольшую скорость полета. Идея переоборудовать этот БЛА из разведывательного в боевой экспериментальный вариант появилась в 1999 году при проведении операции вооруженными силами НАТО против Югославии. Тогда на авиабазе Эглин (штат Флорида) американские специалисты выполнили работы по установке на борт БЛА «Предатор» лазерного дальномера, способного обеспечивать подсветку целей. Однако война закончилась раньше, чем этот аппарат был подготовлен к боевому применению.

В 2000 году боевое авиационное командование ВВС США приступило к рассмотрению вариантов оснащения этого БЛА управляемыми бомбами или УР класса «воздух – земля». Американские специалисты пришли к выводу о возможности использования его в качестве носителя небольших легких боеприпасов. Масса самых легких управляемых бомб, состоящих на вооружении ВВС США, не менее 125 кг, в то время как максимальная полезная нагрузка БЛА «Предатор» не превышает 200 кг. Поэтому в качестве основного варианта были выбраны ПТУР AGM-114 «Хеллфайр», разработанные для оснащения боевых вертолетов сухопутных войск и морской пехоты США. Масса такой ракеты 45,4 кг, длина 1,6 м. Исследования конструкции крыла летательного аппарата «Предатор» показали, что оно имеет достаточный запас прочности, чтобы нести под каждой плоскостью один ПТУР «Хеллфайр». Кроме того, требовалось установить дополнительные пилоны и узлы подвески для этих боеприпасов.

Первые проверочные пуски ПТУР AGM-114 с полуактивным лазерным наведением, установленные на БЛА «Предатор», были проведены на земле в стендовых условиях полигона Чайна Лэйк ВМС США (штат Калифорния). После их успешного завершения работы продолжились на авиабазе, расположенной в штате Невада (примерно 90 км севернее авиабазы Неллис). Здесь американские специалисты закончили подготовку к проведению летных огневых испытаний, которые начались 16 февраля 2001 года. На время проверок они отказались от использования штатной аппаратуры спутниковой радиопередачи, применяемой для управления БЛА этого типа. Вместо нее

работала наземная станция, установленная на вершине горы, откуда обеспечивался обзор всего полигона. За полет летательного аппарата и функционирование его бортового оборудования отвечали два оператора. Примерно на удалении 8 км от цели осуществлялось наведение луча бортовой лазерной установки на наземный объект. Когда «Предатор» находился на расстоянии 5,5 км от цели и на высоте 600 м, производился пуск ПТУР.

Первоначально американских специалистов интересовало влияние пуска ПТУР на параметры полета БЛА «Предатор». Однако это существенно не повлияло на параметры полета летательного аппарата. Ракета с охолощенной боевой частью попала в танк в 13 см от оружейной башни, что позволило американским специалистам считать успешным первый пуск ПТУР «Хеллфайр». Экспериментальный вариант БЛА «Предатор» совершил еще два испытательных полета 21 февраля 2001 года. При проведении каждого из них было осуществлено по одному пуску ПТУР AGM-114, которые также признали успешными. Наиболее важным отличием этих проверок от первой заключалось в том, что они проводились при использовании штатной аппаратуры БЛА «Предатор» (рис. 2).

После завершения первой фазы летных испытаний американские специалисты приступили к планированию второго этапа экспериментов. В ходе них перед БЛА «Предатор» ставится более сложная задача, которая предполагает уничтожение движущихся целей и пуск ПТУР при полете носителя на существенно большей высоте.

Кроме экспериментов с летательным аппаратом «Предатор» в США в настоящее время ведутся работы по двум программам создания специализированных ударных боевых БЛА, получивших обозначениеUCAV (Unmanned Combat Aerial Vehicle). Первая из них осуществляется в интересах ВВС (в настоящее время находится на этапе подготовки к полномасштабной разработке и производству).

UCAV пока не предполагается использовать для борьбы с воздушными целями. Руководство американского военного ведомства намерено оснастить этот аппарат только оружием класса «воздух – земля» и применять для уничтожения защищенных наземных объектов, в частности, ракетных пусковых установок (ПУ).

Вторая программа находится на ранней стадии своего развития и предполагает создание более габаритного и многоцелевого БЛА, который поступит на вооружение ВМС США. Оба проекта отражают согласие американского военного ведомства с тем, что аппаратыUCAV предназначаются прежде всего для подавления системы ПВО противника посредством нанесения высокоточных ударов. В ходе разработки американские специалисты намерены создать летательные аппараты, показатели боевой эффективности которых будут достигаться с учетом стоимостных критериев. По оценке зарубежных экспертов, стоимость экспериментального образцаUCAV, разрабатываемого фирмой «Боинг» по программе НАСА в интересах ВВС и получившего обозначение X-45A (изготовлено два аппарата, рис. 3), существенно ниже, чем тактического истребителя, а по

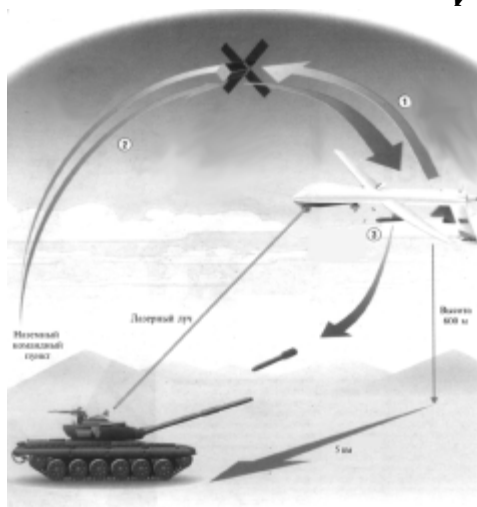


Рис. 2. Схема управления боевого БЛА «Предатор» при нанесении удара по наземному объекту:

- 1 – радиосигналы видеоинформации о наземной обстановке, передаваемые на наземный КП;
- 2 – сигналы управления аппаратурой БЛА;
- 3 – ПТУР AGM-114 «Хеллфайр»

габаритам он сравним с учебно-тренировочным самолетом «Хок» компании «Бритиш аэроспейс». Аналогичные показатели боевых БЛА, создаваемых для ВМС, по их мнению, будут несколько выше.

Как отмечают западные СМИ, дальность их полета сравнится с соответствующим показателем тактического истребителя. Американские специалисты намерены установить на борту таких БЛА различную аппаратуру, которая обеспечит им возможность выполнять в автоматическом режиме отдельные элементы полетного задания. К числу преимуществ аппаратовUCAV обоих вариантов западные СМИ относят сравнительно небольшие геометрические размеры, что, по мнению конструкторов, позволяет достичь малых значений эффективной площади рассеяния (ЭПР) без использования дорогостоящих композиционных материалов.

В начале апреля 2001 года на прототипе специализированного ударного боевого БЛА X-45A проводились наземные проверки силовой установки в условиях летного исследовательского центра НАСА «Друден» (штат Калифорния). К первому этапу летных испытаний американские специалисты намерены приступить в конце этого же года. В ходе их они планируют подтвердить аэродинамические характеристики предложенной ими конструкции специализированных ударных боевых БЛА, особенностью которой является отсутствие хвостового оперения, а также проверить функционирование аппаратуры линии передачи данных, созданной на основе радиостанции ARC-210.

На X-45A установлены крыло и сопло с системой управления вектором тяги двигателя, которые разработаны с учетом конструктивно-схемных решений, полученных американскими специалистами при создании экспериментального БЛА X-36. Однако, у прототипа спе-



Рис. 3. Экспериментальный образец боевого БЛА UCAV фирмы «Боинг»

циализированного ударного боевого БЛА значительно большие геометрические размеры и более высокий уровень автоматизации выполнения полетного задания, чем у X-36.

Как ожидается, по внешнему виду серийные ударные боевые БЛА не будут существенно отличаться от своих прототипов. Как предполагается, изменения коснутся только бортового оборудования и материалов, используемых при постройке таких БЛА. В частности, конструкция фюзеляжа X-45A на 45 проц. состоит из композиционных материалов (КМ), тогда как у серийных БЛА она может включать 90 проц. КМ.

В 2002 году американские специалисты намерены продолжить серию летных испытаний первого аппарата X-45A, на основе анализа результатов которых они смогут сделать вывод о возможности эффективного боевого применения таких БЛА. В этом же году они планируют приступить ко второму этапу испытаний, в котором будут участвовать оба прототипа. В ходе его проведения предполагается отработать концепцию боевого применения аппаратов UCAV. С этой целью X-45A намечается дополнительно оснастить аппаратурой радиотехнической разведки, разработанной фирмой «Нортроп – Грумман», а также станцией спутниковой линии передачи данных. Этот этап планируется завершить серией учений, в ходе которых два аппарата X-45A будут совместно выполнять полетные задания по подавлению средств ПВО условного противника под управлением одного оператора.

Кроме того, в ходе летных экспериментов американские специалисты намерены проверить устойчивость работы аппаратуры связи и управления, а также возможности использования автоматических устройств и систем с искусственным интеллектом при выполнении полетных заданий, в том числе в условиях применения помех. Необходимость оснащения такими системами обосновывается тем, что боевые БЛА предполагается использовать в глубоком тылу противника, в частности для поиска и обнаружения мобильных ЗРК, где аппараты UCAV будут работать в сложной обстановке. Как полагают западные эксперты, в таких условиях высокая живучесть летательных аппаратов может быть достигнута при сочетании малой заметности БЛА и использования тактических приемов преодоления системы ПВО противника. В частности предполагается, что аппарат UCAV будет способен в автоматическом режиме осуществить выбор своего маршрута полета на основе данных, поступающих от

его бортовой аппаратуры РТР, с целью обеспечения скрытности полета.

По мнению зарубежных СМИ, оснащение боевых БЛА качественно новой аппаратурой РТР является необходимым условием эффективного их применения для подавления средств ПВО. Находящиеся на вооружении ВС США станции, способные обеспечить в реальном масштабе времени достаточно точные идентификацию и определение координат облучающих РЛС, имеют большие значения массо-габаритных характеристик и высокую стоимость. В частности, масса такой станции ALD-11, разработанной специалистами американской фирмы «Литтон – Амеком», составляет 700 кг, а стоимость – несколько миллионов долларов. Имеющиеся в распоряжении военного ведомства подобные компактные обнаружительные приемники могут обеспечить лишь грубое измерение пеленга на источник излучения. Однако в последние годы американские конструкторы достигли определенных успехов в области создания средств РТР, что, по мнению западных экспертов, позволит им в ближайшем будущем решить проблему оснащения аппаратов UCAV таким оборудованием.

Командование ВВС США намерено применять тактику групповых действий боевых БЛА для обнаружения и уничтожения наземных целей. При этом принимается во внимание, что собственная аппаратура РТР обеспечит боевому БЛА возможность лишь с невысокой точностью определить местоположение источников излучения радиоэлектронных сигналов противника. Однако подобная задача, выполняемая хотя бы парой таких аппаратов, будет решена значительно быстрее и с более высокой точностью. Кроме того, аппараты UCAV планируется оснастить РЛС с синтезированием апертуры антенны, что позволит упростить процесс идентификации целей, а также уточнять данные о положении наземных целей. Это имеет большое значение при выполнении поставленной задачи одним UCAV.

В ходе второго этапа испытаний американские специалисты намерены проверить возможность уничтожения наземных объектов противника сначала без противодействия (нанесение внезапных ударов), а затем при противодействии со стороны средств ПВО. При проведении последних экспериментов этого этапа предполагается привлекать пилотируемые летательные аппараты с целью проверки возможности взаимодействия с ними боевых БЛА в ходе выполнения полетных заданий по уничтожению наземных объектов.

Во второй половине 2001 года специалисты фирмы «Боинг» и управления перспективных разработок министерства обороны США DARPA планируют приступить к НИОКР по созданию третьего прототипа аппарата UCAV, который получит обозначение X-45B. Этот БЛА будет внешне похож на X-45A, но в его конструкцию предполагается внести ряд существенных изменений. В частности намечается широко использовать композиционные материалы и сделать его достаточно близким по конструкции к серийному образцу. При его создании планируется полностью применить

весь комплекс намеченных мероприятий по снижению ЭПР аппаратаUCAV.

Как ожидается, БЛА X-45В будет использоваться для реализации третьего этапа программы испытаний, начало которого запланировано на середину 2003 года. В ходе их, как отмечается в западных СМИ, основной упор должен быть сделан ни исследовании боевых возможностей аппаратовUCAV. По мнению зарубежных экспертов, успешное завершение данной программы испытаний позволит американским специалистам перейти к полномасштабной разработке боевых БЛА (по их расчетам в 2005 году). В соответствии с имеющимися планами к формированию первых эскадрилий, оснащенных боевыми БЛАUCAV, командование ВВС США намерено приступить ориентировочно в 2010 году.

В настоящее время в рамках программы DARPA ведутся работы над проектом создания боевого БЛА для ВМС США, получившим наименованиеUCAV-N. Первая стадия реализации проекта, которая продлится до конца 2001 года, включает концептуальную разработку систем летательного аппарата, его планера, а также вспомогательного оборудования и инфраструктуры, необходимой для обеспечения эксплуатации. Фирма «Боинг» и корпорация «Нортроп – Грумман» ведут конкурентную борьбу за право подписания контракта на продолжение работ по данной программе.

Ко второму этапу (рассчитан на 3,5 года) американские специалисты могут приступить в начале 2002 года. К концу 2004 – началу 2005 года они намерены разработать основные технологии, необходимые для созданияUCAV-N, а также провести первые летные испытания прототипа такого БЛА. После 2005 года ответственность за ход реализации программы планируется возложить на командование ВМС США. При этом основные усилия сосредоточатся на создании оборудования, определяющего боевые возможности аппаратаUCAV-N. К полномасштабной разработке и подготовке к производству таких БЛА американские специалисты намерены приступить в 2008 году.

Западные эксперты отмечают более высокий уровень сложности программы создания боевого БЛА для ВМС по сравнению с проектом американских ВВС. Прежде всего аппаратыUCAV-N предполагается базировать на авианосцах, что приводит к необходимости преодоления ряда дополнительных технических проблем и ограничений. Кроме того, командование ВМС хотело бы иметь на вооружении своих подразделений летательный аппарат с более высокими показателями ТТД бортовой аппаратуры по разведке наземных целей по сравнению с БЛАUCAV, а также увеличенными тактическим радиусом действия до 1 100 км и массой боевой нагрузки до 1 800 кг (как и у большинства палубных тактических истребителей). Исходя из этих требований, иностранные специалисты предполагают, что массо-габаритные характеристикиUCAV-N будут существенно выше, чем уUCAV.

В настоящее время специалисты американских фирм пытаются определить конкретные размеры аппаратаUCAV-N. В тактико-техническом задании к проекту отсутствуют требо-

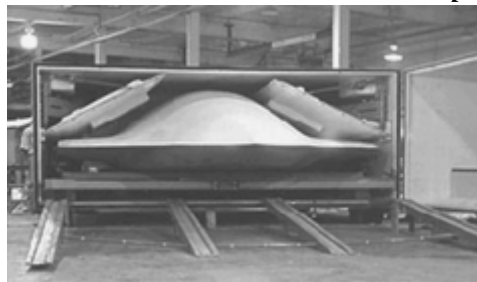


Рис. 4. Размещение боевого БЛАUCAV в контейнере

вания по обеспечению возможности переброски этого БЛА с помощью транспортных самолетов, но вместе с тем оговаривается необходимость создания специальных средств его доставки с берега на борт авианосца. Кроме того, он должен иметь возможность совершать посадку после выполнения полетного задания с неизрасходованным боекомплектом, при этом его посадочная скорость ограничивается 220 км/ч. Как полагают западные эксперты, стоимость аппаратаUCAV-N составит примерно 30 проц. (приблизительно 12 – 15 млн долларов) цены морского варианта тактического истребителяJSF, при этом расходы на его эксплуатацию будут в 2 раза ниже, чем у палубного истребителя-штурмовикаF/A-18C «Хорнет».

Зарубежные эксперты отмечают существенные различия также в системе эксплуатации боевых БЛА, создаваемых для ВВС и ВМС США. Так, командование американских ВВС планирует хранить большинство своих аппаратовUCAV в контейнерах (рис. 4) до момента, когда возникнет необходимость в их боевом применении. Оставшуюся часть БЛА оно намерено использовать для подготовки личного состава и проведения учений. В ВМС боевые БЛА предполагается эксплуатировать в соответствии с установившейся практикой применения палубных самолетов, так как в этом виде вооруженных сил США они рассматриваются как средство боевого обеспечения авианосцев. Поэтому все машиныUCAV-N планируется содержать постоянно боеготовыми.

Вопрос контроля со стороны человека приобретает еще большее значение, когда беспилотный летательный аппарат оснащается бомбами или управляемыми ракетами. Теоретически боевой БЛА может быть запрограммирован на самостоятельное ведение разведки объектов противника и их поражение без какого-либо контроля за действиями аппарата. Однако руководство военного ведомства США полагает, что окончательное решение о выпол-



Рис. 5. Учебно-тренировочный самолет Т-33 «Шутинг Стар»

нении атаки целей должен принимать человек.

Применение боевых БЛА для ведения воздушного боя является еще большей технической проблемой. В ходе такого боя решения должны приниматься за доли секунд. Поэтому задержка сигналов, передаваемых по спутниковой или другим радиолиниям связи от дистанционно управляемого летательного аппарата до рабочего места оператора и обратно, по мнению западных экспертов, приведет к невозможности эффективного применения оружия класса «воздух – воздух». Для исследования данной проблемы американские специалисты намерены осуществить эксперимент, в ходе которого оператор самолета ДРЛО и управления E-3 AWACS с помощью дистанционных средств попытается контролировать выполне-

ние полетного задания истребителем (в качестве последнего предполагается привлечь самолет T-33 «Шутинг Стар», рис.5, эксплуатировавшийся в ВВС США еще во время войны на Корейском п-ове). Результаты данного эксперимента они намечают использовать при создании боевых БЛА следующего поколения, которые не будут иметь ограничений, присущих пилотируемым летательным аппаратам и обусловленных обеспечением жизнедеятельности летчика. Такие БЛА, по мнению западных экспертов, смогут выполнять противоракетные маневры с большими перегрузками, а также совершать полеты над полем боя на малых высотах, что позволит им с высокой эффективностью уничтожать как наземные, так и воздушные цели. ✦

Происшествия

АРГЕНТИНА. 17 мая после взлета с аэродрома г. Мендос потерпел катастрофу военнотранспортный самолет F.27 национальных военно-воздушных сил. Погибли пять человек. По показаниям очевидцев, после отрыва самолет накренился влево, задел плоскостью землю и взорвался. Причины происшествия выясняются.

ГРЕЦИЯ. 29 мая при выполнении тренировочного полета ночью недалеко от о. Скирос потерпел катастрофу вертолет национальных военно-воздушных сил. Один член экипажа погиб, двое спасены. По предварительным данным, причиной происшествия стал отказ силовой установки.

КЕНИЯ. 18 мая на авиабазе недалеко от г. Найроби потерпел аварию тактический истребитель F-5E национальных военно-воздушных сил. По сообщению очевидцев, машина упала на ВПП и взорвалась. Обломками самолета был смертельно ранен в голову мирный житель, оказавшийся поблизости. Сообщается, что пилот ранен и доставлен в госпиталь.

ПОЛЬША. 13 июня в районе аэродрома Повидзу при заходе на посадку потерпел катастрофу учебно-боевой самолет Су-22У из состава 6 иаэ национальных ВВС. Оба летчика погибли. Расследованием происшествия занимается специальная комиссия.

РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ. 29 мая при выполнении работ по установке на середине Олимпийского моста крупной скульптуры (г. Сеул) потерпел катастрофу транспортно-десантный вертолет СН-47 «Чинук» сухопутных войск страны. При падении в р. Ханган машина столкнулась с конструкциями моста. Сообщается, что все три члена экипажа погибли, их тела подняты со дна реки. Ведется расследование причин происшествия.

* 8 июня и 12 июня произошли летные инциденты с тактическими истребителями F-16 в южной части Корейского п-ова. В результате первого потерпел аварию учебно-боевой истребитель F-16D национальных ВВС. Как сообщили представители командования ВВС Республики Корея, летчики катапультировались после неудачной попытки запустить остановившийся двигатель. В ходе второго после столкновения с телеграфным столбом потерпел катастрофу тактический истребитель F-16C из состава 8-й тактической авиационной эскадрильи 35-го крыла ВВС США. Оба инцидента произошли в ходе выполнения упражнений по учебному бомбометанию в ночных условиях. Расследованием летных происшествий занимаются представители военных ведомств обоих государств, которые пытаются выявить их закономерности.

США. 21 мая при выполнении тренировочного полета потерпел катастрофу учебно-тренировочный самолет T-34C национальных военно-морских сил. По сообщению представителя авиабазы Эль-Сетро, машина столкнулась с землей при выполнении захода на посадку.

* 29 мая при выполнении тренировочного полета по маршруту потерпел катастрофу близ озера Окичоби (штат Флорида) истребитель-штурмовик F/A-18C «Хорнет» национальных ВМС. Пилот погиб. Причины авиационного происшествия расследуются специальной комиссией.

* 3 июня 2001 года завершился неудачно первый испытательный полет в рамках проекта «Гипер-Х» беспилотного летательного аппарата X-43A. Согласно программе испытаний, X-43A должен был после выполнения 10-секундного полета после отделения от ракеты-носителя воздушного запуска «Пегас-XL». Однако сразу после отделения от стратегического бомбардировщика B-52 PH начала разрушаться и по команде с земли была уничтожена вместе с БЛА X-43A.

* 8 июня неподалеку от береговой линии Мексиканского залива потерпел катастрофу учебно-тренировочный самолет T-34C, приписанный к авиабазе Пенсакола ВМС США (штат Флорида). Причины летного происшествия расследуются специально созданной комиссией.

ШВЕЙЦАРИЯ. 25 мая близ г. Делемон потерпел катастрофу вертолет национальных ВВС. Находившиеся на его борту пилот и два пограничника погибли, третий в тяжелом состоянии доставлен в госпиталь. Согласно предварительной информации, машина задела провода телефонной линии.



ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ ГРЕЦИИ – СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Лейтенант А. РАЗУМОВСКИЙ

История Греции тесно связана с мореплаванием. Еще в VII веке до нашей эры Эгейское и Ионическое моря пересекали торговые суда древних эллинов, при необходимости быстро превращавшиеся в боевые корабли. Непосредственно рождение национального военно-морского флота можно отнести к началу XVIII века, периоду противостояния Греции турецкой оккупации. В дальнейшем его развитие протекало достаточно медленно ввиду серьезных экономических проблем государства. Только после Второй мировой войны, со вступлением страны в НАТО и укреплением ее экономики, греческие ВМС постепенно заняли прочные позиции в Средиземноморье, уравновесивая своего извечного соперника – флот Турции.



На развитие военно-морских сил Греции серьезное влияние оказывали островное положение значительной части ее территории, а также выгодное расположение на пересечении торговых путей, связывающих Европу, Азию и Африку. Особое стратегическое значение имеет принадлежащий Греции о. Крит в центре восточной части Средиземного моря. Возможность базирования на нем кораблей флота и самолетов ВВС, в том числе и НАТО, является ключевым фактором, обеспечивающим господство вооруженных сил блока в данном районе. Другой важный стратегический объект – порт Салоники, расположенный на севере страны, служит важным перевалочным пунктом морских грузовых перевозок. В силу этих и ряда других факторов Греция играет заметную роль в стратегическом планировании Северо-Атлантического союза, что проявилось, в частности, во время операции многонациональных сил в Югославии.

Среди основных факторов, определяющих морские интересы Греции, особо выделяются те, что касаются военной и экономической безопасности страны:

- сохраняющаяся угроза конфликта с Турцией (по поводу спорных островных владений, границ территориальных вод, контроля над морским и воздушным пространством в Эгейском море, кипрской проблемы);
- необходимость охраны и патрулирования морской экономической зоны и более 3 тыс. островов, контролирования и защиты морских коммуникаций;
- зависимость от поставок энергетического сырья морем вследствие слабого развития системы трубопроводов для транспортировки нефтепродуктов.

Греция – одна из ведущих морских держав, а торговое судоходство – важнейшая отрасль ее экономики. Торговый флот под национальным флагом осуществляет 43 проц. морских перевозок стран ЕС и занимает третье место в мире после либерийского и панамского. В его составе согласно судовому регистру Ллойда числится 1 491 судно общим тоннажем 24 833 280 регистровых т. Танкерный флот считается самым крупным из стран Средиземноморского бассейна и имеет возможность при определенных условиях контролировать если не основную, то значительную часть перевозок нефти и нефтепродуктов в регионе. В частности, на долю греческих судовладельческих компаний приходится до 75 проц. морских перевозок Турции.

Военно-морские силы рассматриваются руководством страны в качестве инструмента укрепления ее позиций в мировой политике. Боевые корабли греческого флота входят в состав постоянного соединения ОВМС НАТО на Средиземном море, регулярно участвуют в учениях созданного в рамках ЗЕС оперативного соединения «Евромарфор», основным предназначением которого является проведение миротворческих, гуманитарных, поисково-спасательных и боевых операций по урегулированию вооруженных конфликтов и кризисов. Греция на-



Рис. 1. Дизель-электрические ПЛ типа «Глаукос» проекта 209



Рис. 2. Эсминец УРО D 219 «Неархос» типа «Кимон» (бывший DDG 14 «Бьюкенен» типа «Чарлз Ф. Адамс»)

национальной территории от агрессии, обеспечению национальной безопасности, а также союзнических интересов в рамках Северо-Атлантического блока и Европейского союза (ЕС), а основными его задачами в мирное время являются: поддержание благоприятного оперативного режима в зоне ответственности, охрана судоходства и ведение всех видов разведки. В военное время флот должен быть готов к завоеванию господства в восточной части Средиземного моря, поддержке сухопутных войск на приморских направлениях, блокированию Черноморских проливов, проведению морских десантных операций и защите морских коммуникаций.

Общее руководство военно-морскими силами возложено на начальника главного штаба ВМС (командующего), который непосредственно подчиняется начальнику генерального штаба вооруженных сил страны. Управление силами он осуществляет через свой штаб, заместителя и командующих трех основных командований: флота, материально-технического обеспечения и учебное. Командующему подчинены также командования трех военно-морских зон (в Эгейском, Ионическом морях и в северной части Греции) и авиации ВМС.

Высшим органом управления ВМС является главный штаб (г. Афины), который занимается разработкой планов строительства, боевого использования флота, организации береговой обороны и оборудования военно-морских баз и портов. Он готовит планы мобилизационного развертывания сил, определяет потребности в личном составе, боевых кораблях, вооружении и военной технике.

Учебное командование, подчиненное начальнику главного штаба ВМС, отвечает за боевую подготовку соединений и кораблей, а также за обучение личного состава флота и резервистов. Офицерские кадры готовит военно-морском училище (Naval Officers Academy), а унтер-офицеров – специальная школа (Petty Officers School). В состав командования входят также три учебных центра, учебный корабль «Арис» и три небольших учебных парусных судна.

Командование материально-технического обеспечения организует и осуществляет тыловое обслуживание кораблей, их ремонт и модернизацию, руководит строительством береговых объектов. Ему подчинены центр снабжения ВМС, все вспомогательные суда и военно-морские базы Саламис и Суда.

Командование флота Греции (командующий – вице-адмирал) объединяет пять флотилий: – *подводных лодок* (восемь дизель-электрических ПЛ типа «Глаукос» проекта 209/1100-1200, рис. 1); – *эскадренных миноносцев и фрегатов УРО*, которая включает четыре ЭМ УРО типа «Кимон» («Чарлз Ф. Адамс», рис. 2), ФР УРО типов «Хидра» (четыре, проекта МЕКО 200HN, рис. 3), «Элли» («Кортенаэр», шесть, рис. 4), «Эпирус» («Нокс», два) и ряд



Рис. 3. Фрегат УРО F 453 «Спетсай» типа «Хидра» (проекта МЕКО 200HN)



Рис. 4. Фрегат УРО F 459 «Адриас» типа «Элли» (бывший F 808 «Калленбург» типа «Кортенаэр»)

**ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БОЕВЫХ КОРАБЛЕЙ
И КАТЕРОВ ВМС ГРЕЦИИ**

Тип корабля (проект) – количество (бортовые номера), год постройки (ввода в боевой состав)	Водоизмещение, т: стандартное/ полное (подводное)	Главные размерения, м: длина × ширина × осадка	Наибольшая скорость хода, уз (надводная/ подводная)	Дальность плавания, миль (при скорости хода, уз) (глубина погружения/ автономность)	Экипаж (офицеров), человек
1	2	3	4	5	6
Подводные лодки					
«Глаукос» (209) – 8 (S 110 – 113, 116 – 119), 1971 – 1980	1 100/• (1 285)	55,9 × 6,2 × 5,5	(11/21,5)	• (250 м/50 сут)	31 (6)
ПКР «Суб Гарпун» – 4, 533-мм ТА – 8					
Эскадренные миноносцы УРО					
«Кимон» («Чарлз Ф. Адамс») – 4 (D 218 – 221), 1962 – 1964 (1992)	3 370/4 825	132,2 × 14,3 × 6,4	30	6 000 (15)	340 (22)
ПКР «Гарпун» – 6, ЗУР «Стандарт SM-1MR» – 34, 324-мм ТА – 2 × 3, 127-мм АУ – 2, 12,7-мм пулеметы – 4					
Фрегаты УРО, фрегаты					
«Хидра» (МЕКО 200НН) – 4 (F 452 – 455), 1992 – 1998	2 710/3 350	117 × 14,8 × 6	31	4 100 (16)	173 (22)
ПКР «Гарпун» – 2 × 4, ЗРК «НАТО Си Спарроу» – 2 × 8, 127-мм АУ – 1 – 2, 20-мм АУ «Вулкан Фаланкс» – 2 × 6, 324-мм ТА – 2 × 3, вертолет S-70B-6 – 1					
«Элли» («Кортенаэр») – 6 (F 450, 451, 459, 460 – 462), 1978 – 1982, (1980, 1981, 1993 – 1995, 1997)	3 050/3 630	130,5 × 14,6 × 6,2	30	4 700 (16)	176 (17)
ПКР «Гарпун» – 2 × 4, ЗУР «НАТО Си Спарроу» – 24, 76-мм АУ – 1-2, 20-мм АУ – 1 – 2 × 6, 324-мм ТА – 2 × 2, вертолеты АВ-212 – 2					
«Эпирус» («Нокс») – 2 (F 456, 457), 1969, 1970 (1992)	3 011/3 877	134 × 14,3 × 7,8	27	4 000 (22)	288 (17)
ПКР «Гарпун» – 8, ПЗРК «Стингер» («Ред Ай») – 4, ПЛУР ASROC – 1 × 8, 324-мм ТА – 2 × 2, 127-мм АУ – 1, 20-мм АУ – 1 × 6, 12,7-мм пулеметы – 4, мины, вертолет АВ-212					
Корветы					
«Ники» («Тетис», проект 240) – 5 (P 62 – 66), 1961 – 1963 (1991 – 1993)	575/732	70 × 8,2 × 2,7	19,5	2 760 (15)	64 (4)
40-мм АУ «Бреда» – 2 × 2, 324-мм ТА – 2 × 3, 12,7-мм пулеметы – 2					
Минно-тральные корабли					
«Хант» – 2 (M 38, M40), 1986, 1988 (2000, 2001)	• /750	60 × 10 × 3,4	15	1500 (12)	45 (5)
30-мм АУ – 1, 20-мм АУ «Эрликон» – 2, 7,62-мм пулеметы – 2, тралы различных типов					
«Актион» (MLC) – 2 (N 04, 05), 1944, 1945 (1953)	720/1 100	62,1 × 10,5 × 2,5	12,5	3 000 (12)	65
40-мм АУ «Бофорс» – 4 × 2, 20-мм АУ «Эрликон» – 6, 100 – 130 мин					
«Адъютант» (MSC) – 6 (M 202, 206, 210, 254, 60, 61), 1954 (1969, 1995)	330/402	44,2 × 8,5 × 2,4	14	2 500 (10)	38 (4)
20-мм АУ «Эрликон» – 1					
«Алкион» (MSC 294) – 8 (M 211, 213, 214, 240-242, 247, 248), 1964 – 1968	320/370	43,3 × 8,5 × 2,5	13	2 500 (10)	39 (4)
20-мм АУ «Эрликон» – 2					
Десантные корабли и катера					
«Ясон» (LST) – 5 (L 173 – 177), 1994 – 2000	• /4 400	116 × 15,3 × 3,4	16	•	267 (17)
76-мм АУ «ОТО Мелара» – 1, 40-мм АУ «Бреда» – 2, 20-мм АУ – 2 × 2, десантовместимость – до 300 человек, LCVP – 4, вертолет					

1	2	3	4	5	6
«Террибон Пэриш» (LST) – 2 (L 104, 116), 1953-1954 (1977)	2 590/5 800	117,1 × 16,8 × 5,2	15	·	115
	76-мм АУ – 3 × 2, 20-мм АУ – 3, десантовместимость – 4 LCVP, 400 человек				
«Поморник» («Зубр», проект 1232.2) – 4 (L 180 – 183), 1993 – 1994 (2001 – 2002)	·/550	57,6 × 25,6	60	300 (55)	27 (4)
	30-мм АУ – 2 × 6, 140-мм РБУ – 2, десантовместимость – 130 т груза (3 танка или 8 ББМ М.113), 140 человек				
LSM 1 – 2 (L 164, 165), 1945 (1958)	743./1 095	62,1 × 10,4 × 2,5	13	4 900 (12)	60.
	40-мм АУ «Бофорс» – 1 × 2, 20-мм АУ «Эрликон» – 8				
LCU 520 – 6 (L 167 – 170, 178, 179), 1966 (1989 – 1992)	·/430	40 × 8,8 × 2,2	119	1 200 (11)	17
	20-мм АУ – 2, десантовместимость – 150 т груза				
LCT – 2 (L 185, 189), 1946	·/400	57 × 11,8 × 1,3	7	3 000 (7)	12
	20-мм АУ – 2, десантовместимость – 350 т груза				
LCM 521 – 10 (L 195 – 204), 1964 – 1967 (1991)	·/168	23,6 × 6,4 × 1,5	10,5	700 (10)	7
	Десантовместимость – 60 т груза или 50 человек				
LCM – 11, (1956 – 1958); LCVP – 29, (1956 – 1971); LCP – 12, LCA – 7, 1977	·/56	17 × 4,4 × 1,2	10	130 (10)	·
	Десантовместимость – 30 т груза				
Ракетные, торпедные и патрульные катера					
«Ласкос» («Комбатант III», PGFG) – 9 (P 20 – 24, 26 – 29), 1977 – 1981	359/425	56,2 × 8 × 2,1	36	700 (32) 2 700 (15)	42 (5)
	ПКР «Экзосет» (P 20 – 23) – 4, ПКР «Пингвин» (P 24 – 29) – 6, 76-мм АУ – 2, 30-мм АУ – 2 × 2, 533-мм ТА – 2				
«Вотсис» («Комбатант IIА», PCFG) – 6 (P 72 – 77), 1973 – 1974 (1994 – 2000)	·/265	47 × 7 × 2,7	36	1 600 (15) 570 (30)	30 (4)
	ПКР «Экзосет» (P 72, 73) – 2 × 2, ПКР «Гарпун» (P 74 – 77) – 2 × 2, 76-мм АУ – 1, 40-мм АУ «Бофорс» – 1, мины				
«Аннинос» («Комбатант II», PCFG) – 4 (P 14 – 17), 1971 – 1972	234/265	47 × 7,1 × 2,5	36,5	850 (25)	40 (4)
	ПКР «Экзосет» – 4, 35-мм АУ «Эрликон» – 2 × 2, 533-мм ТА – 2-				
«Гесперос» («Ягуар», PCF) – 4 (P 50, 53, 54, 56), 1958 – 1959 (1976 – 1977)	160/190	42,5 × 7,2 × 2,4	42	1 000 (32) 500 (40)	39
	533-мм ТА – 4, 40-мм АУ «Бофорс» – 2, мины – 2 (вместо торпед)				
«Настя» (PCF) – 4 (P 196, 198, 199, 228), 1966 – 1967 (1988)	·/72	24,5 × 7,5 × 2,1	25	676 (17)	20
	533-мм ТА – 4, 40-мм АУ «Бофорс» – 1, 20-мм АУ – 1				
«Арматолос» («Оспрей 55», PG) – 2 (P 18 – 19), 1990	·/555	54,8 × 10,5 × 2,6	25	2 800 (12) 500 (25)	36 (6)
	ПКР «Гарпун» – 4, 76-мм АУ – 1, 40-мм АУ «Бофорс» – 1				
«Пирполитис» («Геленик 56», PG) – 2 (P 57, 61), 1993 – 1994	·/555	56,5 × 10,5 × 2,7	24	2 470 (15) 900 (24)	36 (6)
	ПКР «Гарпун» – 4, 76-мм АУ – 1, 40-мм АУ «Бофорс» – 1, 20-мм АУ – 2				
«Толми» («Эшвилл», PG) – 2 (P 229, 230), 1969 (1991)	225/245	50,1 × 7,3 × 2,9	16	1 700 (16)	24 (3)
	ПКР SS 12M – 4, 76-мм АУ – 1, 40-мм АУ – 1, 12,7-мм пулеметы – 2 × 2				
«Диопос Антониоу» (PCF) – 2, 1975	·/115	32 × 5,8 × 1,6	30	1 500 (15)	17
	ПКР SS 12M – 4, 20-мм АУ – 1, 12,7-мм пулемет – 1				
«Дилос» (PC) – 1 (P 268), 1976 (1997)	74,5/86	29 × 5 × 1,7	27	1 600 (24)	15
	20-мм АУ – 2				

- вспомогательных судов (корабли, входящие в данное соединение, выполняют основные как оборонительные, так и наступательные задачи флота);
- *патрульных сил* в составе ракетных катеров (РКА) типов «Ласкос» (девять, рис. 5), «Вотсис» (шесть), «Аннинос» (четыре)), торпедных (ТКА) – «Гесперос» и «Андромеда» (по четыре), патрульных (ПКА) – «Арматолос», «Пирполитис», «Толми», «Диопос Антониоу» (по два) и «Дилос»;
 - *десантных кораблей* (семь танкодесантных, в том числе пять современных ТДК типа «Ясон» национальной постройки 1994 – 2000 годов (рис. 6), до десяти средних и малых, включая ДКВП типа «Зубр», а также более 80 десантных катеров (ДКА) и десантно-высадочных средств);
 - *минно-тральных кораблей*, включающей два минных заградителя (ЗМ) типа «Актион», восемь базовых тральщиков (БТЩ) типа «Алкион», восемь тральщиков – искателей мин (ТЩИМ) типов «Адьютант» (шесть) и «Хант» (два).

Корабельный состав греческого флота (по данным справочника «Джейнс файтинг шипс») включает 64 боевых корабля, в том числе восемь дизельных подводных лодок, четыре эсминца УРО, 12 фрегатов УРО, пять корветов, 17 десантных кораблей, 16 тральщиков

(ТЩ и ТЩИМ) и два минных заградителя, а также 36 ракетных, торпедных и патрульных катеров, более 70 десантных катеров и 60 вспомогательных судов (тактико-технические характеристики боевых кораблей и катеров приведены в таблице).

Командование морской авиации организационно включает четыре эскадрильи вертолетов (из них две – учебные) палубного базирования (всего 18 машин: восемь S-70B-6 «Эгейен Хок», десять AV 212 ASW/EW «Агуста») и эскадрилью самолетов базовой патрульной авиации (шесть P-3B «Орион»). В качестве поисково-спасательных и учебных используются также два вертолета «Алуэтт-3». Кроме того, в интересах ВМС используется авиаэскадрилья истребителей «Мираж» 2000EG из состава ВВС (в частности для нанесения ударов по надводным целям с применением ПКР «Экзосет» AM 39).

Морская пехота представлена 32-й бригадой МП, дислоцирующейся в базе Волос и входящей в состав сил быстрого реагирования (2-й армейский корпус). Бригада включает три батальона МП (520, 521 и 575-й), подразделения полевой артиллерии (105-мм буксируемых гаубиц) и танковые («Леопард-1», рис. 7). В настоящее время она передается в состав сил специального назначения (Special Forces), так же как и 13-й амфибийно-десантный полк, переименованный в 13-е командование специальных операций (Special Operations Command), дислоцирующееся в Афинах и подчиненное непосредственно начальнику генерального штаба. В состав последнего входит в частности 7-й амфибийно-десантный отряд, считающийся элитным подразделением греческого спецназа. Разведывательно-диверсионные группы ВМС (МУК), наподобие американских (SEAL), оснащены самыми современными боевыми и техническими средствами.



Рис. 5. Ракетный катер P 21 «Плотархос Блессас» типа «Антиплиархос Ласкос» (проекта «Комбатан IIIH»)



Рис. 6. Танкодесантный корабль L 175 «Икарция» типа «Ясон»



Рис. 7. Выгрузка боевой техники из ТДК L 175 «Икария»

из шести закупленных в Нидерландах фрегатов УРО типа «Элли» («Кортенаэр»), построены пять танкодесантных кораблей типа «Ясон», приобретены в Великобритании два ТЦИМ типа «Хант» (один в середине 2000 года, второй – в начале 2001-го) и в Германии – два последних из шести РКА типа «Востис» («Комбатант ПА»). Кроме того, подписаны контракты (в январе-феврале 2000 года,) на постройку трех-четырёх ПЛ нового типа «Катсонис» по немецкому проекту 214 и стольких же РКА типа «Супер Вита» с британской компанией «Воспер Торникрофт», а также завершена модернизация первых четырех ПЛ типа «Глаукос» по соглашению с немецкой фирмой HDW.

Программой на 2001 – 2005 годы предусматривается дальнейшее обновление корабельного состава и повышение боевых возможностей флота, достижение большей гибкости оперативного использования сил, в том числе по планам НАТО. Заметное внимание уделяется развитию подводных сил. В соответствии с контрактом, подписанным в феврале 2000 года с немецкой компанией HDW, намечено строительство ПЛ нового поколения (проекта 214), являющихся океанским вариантом германских перспективных лодок типа 212А, имеющих большее водоизмещение (1 700 т надводное, 1 980 т подводное) и глубину погружения – до 400 м. Они оснащаются анаэробными (не зависящими от атмосферного воздуха) энергетическими установками и будут вооружены ПКР «Гарпун» и торпедами. Ввод в строй головной лодки – «Катсонис» (строится на судовой верфи HDW в г. Киль) – ожидается в 2005 году. Две, а возможно и три других ПЛ данного типа предполагается построить с помощью HDW на национальной судовой верфи в г. Скараманга. Модернизация и перевооружение четырех последних из восьми ПЛ типа «Глаукос» продолжится в период с 2001 по 2008 годы. На них устанавливаются новые системы управления оружием, более совершенные гидроакустические, навигационные, радиоэлектронные и связные средства. В результате модернизации эти лодки (проекта 209) будут соответствовать стандартам немецких ПЛ типа 206А.

Совершенствование надводных сил связывалось (до недавнего времени) прежде всего с приобретением в США четырех эсминцев УРО типа «Кидд» (рис. 8). Однако по некоторым



Рис. 8. Эсминец УРО DDG 993 «Кидд»

Личный состав греческих ВМС насчитывает (по справочным данным) 19 950 человек (3 692 офицера), из которых около 37 проц. (7 408) – призывники срочной службы (21 месяц).

В соответствии с национальным планом развития флота на 1996 – 2000 годы, предусматривавшим затраты в размере 17 млрд долларов, было завершено строительство современных фрегатов УРО типа «Хидра» по немецкому проекту MEKO 200HN (головной был построен в Германии еще в 1992 году, остальные три – на национальной судовой верфи в г. Скараманга), введен в боевой состав последний

политическим мотивам (в частности в связи с рассмотрением в США возможности продажи эсминцев Тайваню), этот вопрос остается пока открытым. Более перспективным представляется план закупки до четырех современных корветов многоцелевого назначения. К техническим параметрам кораблей предъявляются следующие требования: водоизмещение около 1 800 т, длина 85 – 90 м, максимальная скорость хода не менее 29 уз, вооружение – до восьми ПКР, 16 ЗУР, 76-мм АУ, торпедные аппараты (ТА). Кроме того, корабль должен обладать

политическим мотивам (в частности в связи с рассмотрением в США возможности продажи эсминцев Тайваню), этот вопрос остается пока открытым. Более перспективным представляется план закупки до четырех современных корветов многоцелевого назначения. К техническим параметрам кораблей предъявляются следующие требования: водоизмещение около 1 800 т, длина 85 – 90 м, максимальная скорость хода не менее 29 уз, вооружение – до восьми ПКР, 16 ЗУР, 76-мм АУ, торпедные аппараты (ТА). Кроме того, корабль должен обладать



Рис. 9. Вертолет S-70B-6 «Эгейен Хок»



Рис. 10. Вертолет AB 212ASW/EW «Агуста»

возможностями базирования на нем противолодочного вертолета (S-70B-6). В наибольшей степени этим требованиям соответствует, по мнению заказчиков, проект корвета типа SAAR 5 американской постройки (компания «Инголс шипбилдинг»).

В марте 2000 года на судовой верфи «Элевсис» начато строительство головного (в серии из трех-четырех) ракетного катера типа «Полемистис» (британского проекта «Супер Вита» компании «Воспер Торникрофт»). РКА будет иметь полное водоизмещение 580 т и вооружен ПКР «Экзосет» ММ 40, 76- и 30-мм АУ, а также 533-мм ТА.

До августа 2001 года должна быть завершена поставка ВМС Греции четырех десантных кораблей на воздушной подушке типа «Поморник» («Зубр», проекта 1232.2), заказанных в январе 2000-го в России и на Украине (по два). Первый из них, получивший название «Кефаллиния» (L180), был доставлен в порт Пирей транспортным судном «Смит Экспресс» в январе 2001 года и отбуксирован в ВМБ Саламис. Корабль (постройки 1993 года) был подготовлен к поставке на российской судовой верфи «Алмаз» (г. Санкт-Петербург). Газотурбинные энергетические установки будут монтироваться на каждом ДКВП компанией «Хелленик аэроспейс индастриз».

В марте 2000 года на судовой верфи «Элевсис» началось строительство нового танкера-заправщика типа «Этна» водоизмещением 13 400 т. Судно строится по итальянскому проекту (фирмы «Финкантиери»), его ввод в состав вспомогательного флота намечен на 2004 год.

Большое количество подконтрольных Греции островов (свыше 3 тыс.) заставляет поддерживать значительные силы береговой охраны (БОХР), насчитывающей в своем составе около 160 малотоннажных патрульных, сторожевых и спасательных катеров. В условиях мирного времени они эксплуатируются министерством торгового флота, а в случае войны передаются ВМС (численность личного состава 4 000 человек, в том числе 1 055 офицеров). Плавсредства БОХР периодически обновляются и модернизируются. В частности, в 1993 – 1994 годах были приобретены (в Испании) четыре судна контроля за экологической обстановкой (водоизмещением 230 т), в 1994 – 1995-м – 44 спасательных катера у британской фирмы «Колвик крафт» (г. Колчестер), а в 2000-м – два катера на воздушной подушке типа «Слингсби» SAM 2200 (5,5 т). Воздушная служба БОХР пополнилась в 1999 – 2000 годах четырьмя вертолетами AS 322C1 «Супер Пума». В июле 1999 года для нее были также заказаны три самолета «Цессна Виджилент».

Достаточно планомерно осуществляется обновление авиационного парка ВМС. Закупленные в США в 1992 – 1993 годах шесть патрульных самолетов P-3A «Орион» в 1996 – 1997-м были заменены самолетами P-3В для более эффективного решения задач противолодочной обороны и наблюдения. В период с 1994 по 1998 год у фирмы «Сикорски» были приобретены восемь вертолетов S-70B-6 «Эгейен Хок» (рис. 9). Находящиеся на вооружении вертолеты AB 212ASW/EW «Агуста» (рис. 10) проходят модернизацию с целью продления сроков их службы минимум на 15 лет. Они оснащаются новыми системами наблюдения (в том числе ИК-диапазона), радиоэлектронной разведки и РЭБ.

В результате реализации планов и программ строительства флота командование ВМС рассчитывает поддерживать численность корабельного состава и морской авиации на существующем уровне по крайней мере до 2010 – 2015 годов при существенном повышении боеспособности и слаженности, а также боевых возможностей соединений, частей и кораблей. Это позволит, по взглядам руководства ВМС, обеспечить в обозримом будущем сохранение ведущих позиций страны в Восточном Средиземноморье и надежную защиту национальной территории в случае агрессии.



ФРЕГАТЫ УРО ВМС ГЕРМАНИИ

Капитан 1 ранга В. КОНСТАНТИНОВ

С проницанием немецкого капитала в страны Африки и Азиатско-Тихоокеанского региона расширяется география национальных интересов Германии и стремление увеличить политическое влияние не только в Европе, но и в удаленных от нее районах мира. В связи с этим военно-морские силы страны как один из инструментов достижения внешнеполитических целей в 90-е годы значительно расширили сферу своей деятельности. Если во времена «холодной войны» операционная зона ВМС ограничивалась в основном Балтийским и Северным морями и частично Северной Атлантикой, то в настоящее время командование флота не только стремится обеспечить постоянное присутствие своих кораблей на Средиземном море, но и периодически организует дальние походы корабельных групп с посещением портов ЮАР, Индии, Малайзии и Японии.

Основу надводных сил германского флота составляют корабли класса «фрегат» в количестве 12 единиц: восемь проекта 122 или типа «Бремен» и четыре проекта 123 или типа «Бранденбург». Можно отметить, что не только в Германии, но и в таких западноевропейских странах, как Италия, Нидерланды и Испания, именно фрегаты УРО становятся основным классом боевых надводных кораблей.

Фрегаты УРО типа «Бремен» (бортовые номера 207–214) введены в строй в период с 1982 по 1990 год (см. таблицу). Эти корабли водоизмещением 3 700 т, длиной 130 м строились на германских верфях «Бремен Вулкан», «Ховальдсверке», «Тиссен Нордзееверке». Корабли вооружены двумя четырехзарядными пусковыми установками (ПУ) ПКР «Гарпун», восьмизарядной ПУ Mk29 зенитных управляемых ракет (ЗУР) «Си Спарроу» (с боезапасом 16 ракет), двумя зенитными ракетными комплексами RAM ближнего действия (по 21 ракете), устанавливаемыми на кормовой надстройке. Артиллерийское вооружение представлено 76-мм артиллерийской установкой «ОТО Мелара» с дальностью стрельбы 16 км и двумя малокалиберными артиллерийскими установками. Торпедное оружие – два двухтрубных торпедных аппарата для стрельбы 324-мм торпедами Mk32, которые со временем будут заменены новейшими евроторпедами «Импакт». В ходе проведенной в конце 90-х годов модернизации на кораблях этого типа двух-

координатная радиолокационная станция заменена трехкоординатной РЛС типа TRS, размещаемой на кормовом антенном посту.

Энергетическая установка (ЭУ) этих фрегатов выполнена по схеме CODOG: экономичная скорость хода (18 уз) обеспечивается двумя дизелями (суммарной мощностью 11 000 л. с.), а полный ход (29 уз) – двумя газовыми турбинами (51 000 л. с.). Установка двухвальная, гребные винты пятилопастные. Автономность фрегата по запасам 21 сут, дальность плавания – 4 000 миль при скорости 18 уз. В кормовой части надстройки оборудован ангар, обеспечивающий постоянное базирование двух противолодочных вертолетов «Си Линкс». Экипаж корабля 220 человек.

Во второй половине 90-х годов введены в строй фрегаты УРО типа «Бранденбург» (бортовые номера 215–218, рис. 1 и 2) с водоизмещением, увеличенным до 4 900 т, что позволяет использовать их в качестве флагманских кораблей. В связи с этим усилено радиоэлектронное вооружение этих фрегатов. ЭУ аналогична установке фрегата УРО «Бремен». Противокорабельное оружие – ракеты «Экзосет» французского производства. В целом для германских фрегатов всех типов характерно широкое использование не только национальных, но также западноевропейских и американских оружейных и электронных технологий. Впервые применена модификация американской ракетной установки вертикального пуска (УВП) Mk41 в составе двух восьмизарядных модулей для ЗУР «Си Спарроу». Корабли оборудованы системой спутниковой связи. В ближайшие годы планируется дополнить гидроакустический комплекс станцией с буксируемой протяженной антенной, работающей как в пассивном, так и в активном режиме. Хотя в целом по архитектуре корпуса фрегат подобен кораблям типа «Бремен», в этой серии в большей мере применены элементы технологии «стелт», повышающей скрытность действий.

С 1998 года в Гамбурге на верфи компании «Блом унд Фосс» начаты работы по строительству новой серии фрегатов УРО проекта 124 в количестве трех единиц. Головной корабль – «Саксония» – предполагается ввести в строй в 2003 году. Фрегаты задуманы как корабли ПВО, и в этом качестве они заменят эсминцы УРО типа «Лютьенс», построенные в США еще в конце 60-х годов. Водоизмещение фрегата составит 5 600 т, длина 143 м. Комбинированная дизель-газотурбинная энергетическая установка выполнена по схеме CODAG: полный ход обеспечивается совместной работой газовой турбины мощностью 31 000 и двух дизелей по 10 000 л. с.

В УВП Mk41 с 32 ячейками будут размещаться 24 ЗУР «Стандарт» большой дальности действия и 32 «Усовершенствованный Си Спарроу» – по четыре ракеты в одной ячейке. Кроме того, корабль получит два зенитных комплекса RAM. Предусмотрено оснащение фрегата полностью интегрированным комплексом средств обнаружения, в состав которого войдут:



Рис. 1. Фрегат УРО F 215 «Бранденбург» ВМС Германии на рейде ВМБ Кейптаун

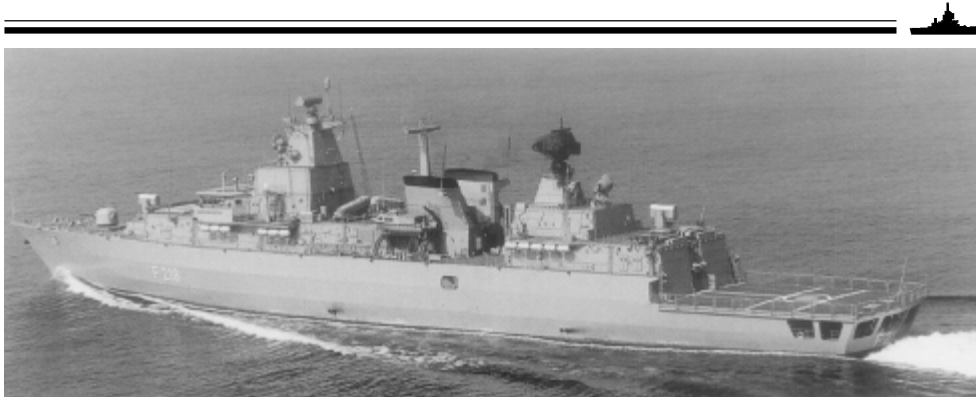


Рис. 2. Фрегат УРО F 218 «Мекленбург-Ворпоммерн» ВМС Германии

Наименование	Бортовой номер	Судоверфь	Начало строительства	Спуск на воду	Ввод в боевой состав	База приписки
«Бремен»	F207	«Бремер Вулкан»	09.07.79	27.09.79	07.05.82	Вильгельмсхафен
«Нидерзаксен»	F208	То же	09.11.79	09.06.80	15.10.82	То же
«Рейнланд-Пфальц»	F209	– // –	29.09.79	03.09.80	09.05.83	– // –
«Эмден»	F210	«Тиссен нордзееверке»/ «Бремер Вулкан»	23.06.80	17.12.80	07.10.83	– // –
«Кёльн»	F211	«Бремер Вулкан»	16.06.80	29.05.81	19.10.84	– // –
«Карлсруэ»	F212	«Ховальдсверке»	10.03.81	08.01.82	19.04.84	– // –
«Аугсбург»	F213	«Бремер Вулкан»	04.04.87	17.09.87	03.10.89	– // –
«Любек»	F214	«Тиссен нордзееверке»	01.06.87	15.10.87	19.03.90	– // –
«Бранденбург»	F215	«Блом унд Фосс»	11.02.92	28.08.92	14.10.94	– // –
«Шлезвиг-Гольштейн»	F216	«Ховальдсверке»	01.07.93	08.06.94	02.11.95	– // –
«Байерн»	F217	«Тиссен нордзееверке»	16.12.93	30.06.94	15.06.96	– // –
«Мекленбург- Ворпоммерн»	F218	«Тиссен нордзееверке»/ «Бремер Вулкан»	23.11.93	08.07.95	06.12.96	– // –
«Заксен»	F219	«Блом унд Фосс»	01.02.99	20.01.01	Декабрь 2002	–
«Гамбург»	F220	«Ховальдсверке»	Июль 2001	Март 2002	Декабрь 2004	–
«Хессен»	F221	«Тиссен нордзееверке»	Июль 2001	Март 2003	Декабрь 2005	–

– многофункциональная РЛС APAR с неподвижной четырехпанельной фазированной антенной решеткой. Эта станция с дальностью действия до 250 км сможет одновременно сопровождать до 250 целей и управлять 32 ЗУР, наводимыми по 16 целям. Опытный образец этой станции, созданный голландской фирмой «Сигнаал», установлен для проведения испытаний на ВМБ Ден-Хелдер;

– РЛС обнаружения воздушных целей SMART-L (рис. 3) с дальностью до 400 км по крупным целям и 50 км по ракетам;

– инфракрасная система обнаружения и сопровождения целей «Сириус», а также средства радио- и радиотехнической разведки.

Все эти средства позволят фрегатам УРО типа «Саксония» выполнять задачи ПВО корабельных групп и соединений, а в перспективе – участвовать в системе ПРО на ТВД совместно с американскими вооруженными силами. Как и существующие ФР, новые корабли будут вооружены противокорабельными ракетами «Гарпун», артиллерийскими установками, торпедными аппаратами и смогут нести два вертолета.



Рис. 3. Антенный пост РЛС SMART-L

Завершение строительства этой серии фрегатов УРО позволит командованию ВМС Германии держать две корабельные группы в постоянной готовности к выполнению задач в обеспечение национальных интересов или для участия в операциях по плану НАТО, Западно-европейского союза или ООН.



О РЕОРГАНИЗАЦИИ ВМС МЕКСИКИ

Капитан 1 ранга В. ЧЕРТАНОВ

С декабря 2000 года после прихода к власти администрации Висенте Фокса в Мексике идет процесс реорганизации военно-морских сил, направленный прежде всего на осуществление структурных преобразований и сокращение высшего командного состава этого вида ВС страны.

Проект реорганизации разработан командующим ВМС Мексики Марко Антонио Пейротом, занявшим эту должность с приходом новой президентской администрации. В соответствии с ним высшим совещательным органом управления военно-морскими силами становится Адмиральский совет, включающий командующего, его заместителя и начальника штаба ВМС (все в ранге полного адмирала). В расширенный состав совета войдут, кроме них, начальник штаба вооруженных сил, командующие ВМС в зонах Тихого океана и Мексиканского залива (в звании вице-адмирал), а также командующий новым – Центральным командованием (статус его пока не определен). Основу административной организации ВМС по-прежнему составят военно-морские районы (по три в каждом из двух зональных командований), а оперативная структура будет включать командования двух уровней управления: пять высшего («генерального», под руководством вице-адмиралов) и 17 – «общего» (во главе с контр-адмиралами).

В целом аппарат командования ВМС сокращается в результате реформ на 40 проц. В высшем командном звене, включавшем до настоящего времени 13 адмиралов, 90 вице-адмиралов и 185 контр-адмиралов, останется только три полных адмирала, 11 вице- и 28 контр-адмиралов. Снизится и общая численность личного состава ВМС, достигающая, по данным справочника «Джейнс файтинг шипс 2000/2001», 37 000 человек (в том числе 1 100 в воздушных силах флота и 8 600 – в морской пехоте). В частности сообщается, что контингент МП может сократиться почти вдвое. Все эти преобразования должны произойти в ближайшие три года. По замыслу авторов проекта, в результате реорганизации удастся решить проблему излишнего дублирования в командном звене и кардинально повысить уровень централизации в управлении военно-морскими силами.

Одновременно в рамках ВМС создаются Специальные силы реагирования (ССР) по аналогии с соответствующими формированиями в составе ВВС и армии. Первые подразделения этих сил (группы спецназа из 20 разведчиков-диверсантов) уже приступают к проведению операций по борьбе с контрабандой наркотиков в прибрежных районах Мексики. Они формируются из получивших соответствующую подготовку морских пехотинцев и действуют с приданных им патрульных катеров, вертолетов и транспортных самолетов. Проектом реформ предусматривается открытие специальной школы ССР в порту Мадеро (штат Чьяпас), где на постоянной основе смогут проходить трехмесячную подготовку до 500 морских пехотинцев.

Патрулирование исключительной экономической зоны, охрана рыболовства, нефтяных месторождений в пределах прибрежного шельфа и борьба с незаконным оборотом наркотиков относятся к задачам ВМС и требуют значительного напряжения сил флота. Формирование специальных сил реагирования призвано повысить эффективность их выполнения. Как отмечалось



Патрульный корабль GH-05 (с 1992 года С-15)
«Вице-адмирал Отон П. Бланко Нуньес де Касерес»
типа «Урибе» (испанский проект «Халькон»)

в сообщениях местных средств массовой информации, с декабря 2000 по март 2001 года из 27 обнаруженных патрульными силами ВМС в прибрежных водах страны подозрительных судов и быстроходных катеров только восемь удалось задержать, при этом все же было конфисковано около 2 т марихуаны и почти 1,5 т кокаина. Неудачи в операциях по преследованию остальных контрабандных плавсредств связывались с отсутствием оперативной информации и слабой координацией действий с правоохранительными органами, ведущими борьбу с наркокартелями.

В апреле 2001 года координатор по вопросам национальной безопасности Мексики А. Синсер посетил Вашингтон и обратился к американской администрации с просьбой о предоставлении технической, оперативной и экономической помощи в осуществлении программы реформирования ВМС, особенно необходимой, в частности, при комплектовании новых специальных подразделений по борьбе с наркомафией, требующей активизации и координации совместной с Соединенными Штатами Америки разведывательной деятельности в Мексиканском заливе.

Справочные данные

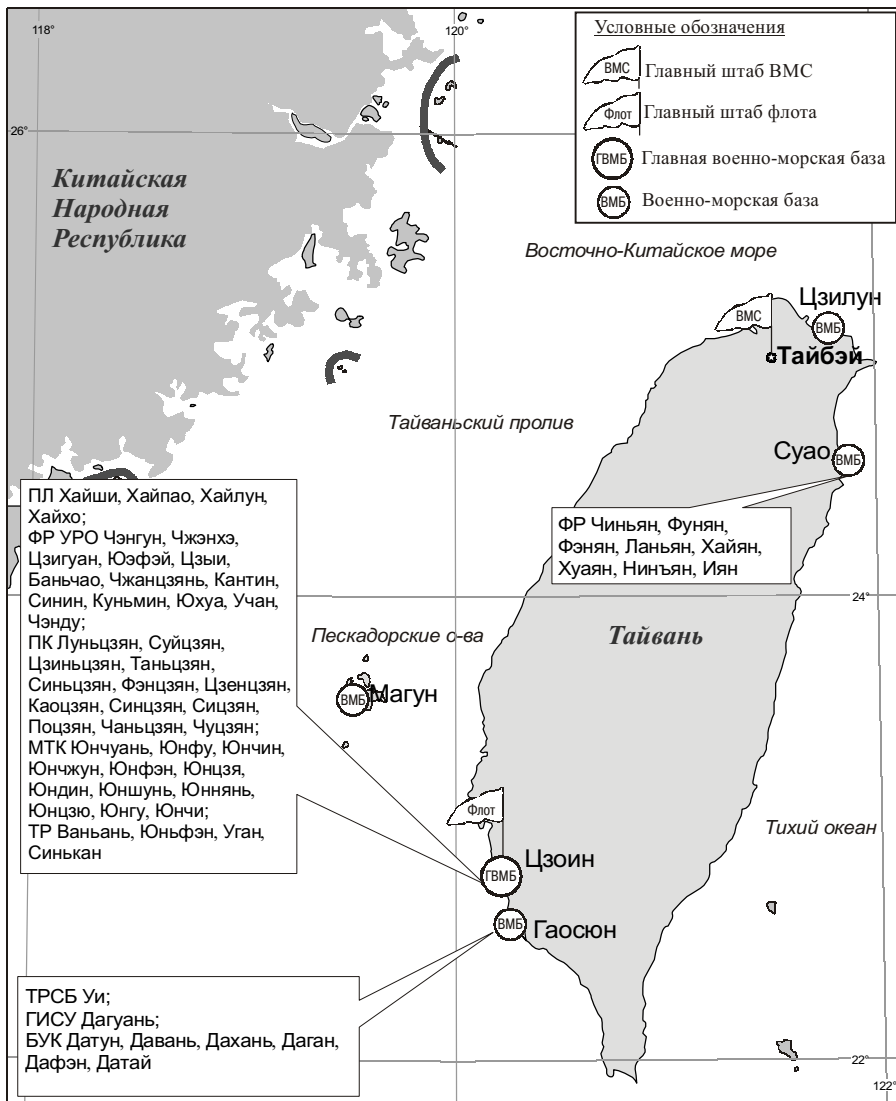
КОРАБЕЛЬНЫЙ СОСТАВ И БАЗИРОВАНИЕ ВМС ТАЙВАНЯ

В таблице указаны бортовой номер, наименование и год ввода корабля в боевой состав. Для кораблей, переданных Тайваню из других стран, во второй графе в скобках дан тип и национальная принадлежность, а в третьей графе указан год его ввода в боевой состав национальных ВМС и через косую черту – год передачи ВМС Тайваня. Данные приведены по состоянию на 1 мая 2001 года.

Бортовой номер	Название	Год ввода в боевой состав	Бортовой номер	Название	Год ввода в боевой состав
Подводные лодки			606	Синьцзян	1999
791	Хайши (Тенч/GUPPY II, США)	1945/1973	607	Фэнцзян	1999
792	Хайпао	1946/1973	608	Цзенцзян	1999
793	Хайлун (Звардвис, Нидерланды)	1987	609	Каоцзян	2000
794	Хайхо	1988	610	Синцзян	2000
Эскадренные миноносцы УРО			611	Сицзян	2000
907	Фуян (Гиринг, США)	1945/1971	612	Поцзян	2000
924	Кайян	1945/1977	613	Чаньцзян	2001
926	Суйян	1945/1978	615	Чуцзян	2001
Эскадренные миноносцы			Десантные транспорты-доки		
917	Наньян (Аллен М. Самнер, США)	1945/1974	191	Чжуньчжэнь (Кабиьдо, США)	1945/1960
912	Цзяньян (Гиринг, США)	1946/1973	193	Сюхай (Анкоридж, США)	1971/2000
921	Ляоян	1945/1973	Танко-десантные корабли		
923	Шэньян	1945/1977	LCC 1	Гаосюн (LST-511 – 1152)	1944/1957
925	Тэян	1945/1977	201	Чжунхай (LST-1 – 510, 511 – 1152, США)	1944/1946
927	Юньян	1946/1980	205	Чжунцзянь	1944/1946
928	Чэньян	1946/1981	208	Чжуньшунь	1944/1946
929	Шаоян	1946/1983	216	Чжунгуан	1943/1960
Фрегаты УРО			217	Чжунсю	1943/1958
1101	Чэнгун (Кванг Хва 1)	1993	221	Чжунцюань	1944/1948
1103	Чжэнхэ	1994	226	Чжунцзинь	1944/1958
1105	Цзигуан	1995	227	Чжунмин	1945/1958
1106	Юэфэй	1996	230	Чжунбан	1944/1958
1107	Цзыи	1997	231	Чжун'э	1945/1961
1108	Баньчао	1998	232	Чжунхэ (Ньюпорт, США)	1970/1997
1109	Чжанцзянь	1998	233	Чжунпин	1970/1997
1202	Кантин (Кванг Хва 2/Лафайет, Франция)	1996	Средние десантные корабли		
1203	Синин	1996	341	Мэйцзинь (LSM-1)	1944/1946
1205	Куньмин	1997	347	Мэйшун	1945/1946
1206	Юхуа	1997	353	Мэйпин	1945/1956
1207	Учан	1997	356	Мэйло	1945/1962
1208	Чэнду	1998	Десантные катера		
Фрегаты			401	Хэцзи (LCU-501)	Построены в 40-е годы, переданы в 1958 – 1959 годах
932	Чиньян (Нокс, США)	1972/1993	402	Хэхуй	
933	Фунян	1972/1993	403	Хэяо	
934	Фэнян	1972/1993	406	Хэху	
935	Ланьян	1971/1995	481	Хэцюнь	
936	Хайян	1971/1995	482	Хэмю	
937	Хуаян	1972/1995	484	Хэчжун	
938	Ниньян	1971/1999	494	Хэчунь	
939	Иян	1974/1999	495	Хэюн	
Патрульные корабли			SB 1	Хэчжи	
601	Луньцзян	1978	SB 2	Хэтэн	
602	Суйцзян	1981	488	Хэчуань (LCU-1466)	
603	Цзиньцзян (Кванг Хва 3)	1994	489	Хэгуань	1955
605	Таньцзян	1999	490	Хэшэн	1955
			491	Хэхэн	1955
			492	Хэмао	1955



Бортовой номер	Название	Год ввода в боевой состав	Бортовой номер	Название	Год ввода в боевой состав
Минно-тральные корабли			Транспорты		
158	Юнчуань (Адъютант/МСС-268)	1959	523	Ваньань	1979
162	Юнфу	1953/1969	524	Юньфэн	1982
163	Юнчин	1955/1969	525	Уган	1984
165	Юнчжун	1955/1969	526	Синькан	1988
1301	Юнфэн	1991	527	–	2000
1302	Юнцзя	1993	Гидрографические суда		
1303	Юндин	1993	1601	Дагуань	1995
1305	Юншунь	1993	Буксиры и спасательные суда		
1306	Юнньянь (Эгрессив, США)	1954/1995	552	Даху	1943/1977
1307	Юнцзю	1955/1995	548	Датун	1943/1966
1308	Юнгу	1955/1995	549	Далэн	1945/1999
1309	Юнчи	1956/1995	550	Дадэ	1946/1999
Транспорты боеприпасов			551	Давань	1945/1974
530	Уи	1990	553	Дахань	1944/1978
Танкеры			554	Даган	1944/1991
507	Синлун	1944/1976	555	Дафэн	1945/1991
515	Лунцюань	1945/1971	563	Датай	1945/1991



ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ СИЛ ОБОРОНЫ ФИНЛЯДИИ

КОМИССИЯ по внешней политике и обороне Финляндии (в ее состав входят президент страны Тарья Халонен, а также премьер-министр, силовые министры, министры иностранных дел и финансов) 8 июня 2001 года приняла согласованный текст программы развития сил обороны страны на период до 2004 года.

Программа не предусматривает пересмотра национальной политики по отношению к НАТО, а также изменения оборонной доктрины, которая строится на принципах всеобщей воинской обязанности и региональной обороны. Документом определен уровень финансирования вооруженных сил до 2004 года и расчетные среднегодовые оборонные расходы на период до 2008 года. Так, в 2002 году на оборонные нужды планируется выделить 10,2 млрд финских марок (около 1,5 млрд долларов США), в 2003-м – 10,4 млрд, в 2004-м – 10,6 млрд финских марок. Среднегодовой уровень финансирования вооруженных сил на последующие четыре года определен в 10,8 млрд марок, однако, как указал министр обороны Ян-Эрик Энестам, «к концу планируемого периода этот показатель, возможно, будет превышен». Его оптимизм не разделяет бывший командующий силами обороны генерал Густав Хеглунд, который в своем отчете о деятельности вооруженных сил в 2000 году подчеркнул, что реально на нужды обороны было выделено на миллиард марок меньше, чем это пре-

дусматривалось соответствующим решением парламента страны от 1997 года.

Основными направлениями программы строительства ВС признаны модернизация состоящих на вооружении примерно 200 танков Т-72 российского производства, принятие на вооружение перспективных противотанковых средств и закупка новых боевых вертолетов (предположительно после 2003 года). Намечается также расформировать несколько частей ПВО и бронетанковых в Западном военном округе, береговую артиллерийскую батарею на полуострове Ханко, создать новый учебный центр ПВО, передислоцировать полк ПВО из г. Хамина в г. Векаръярви. Мобилизационные планы на случай чрезвычайной ситуации предполагают сокращение общей численности военнослужащих с 430 тыс. до 350 тыс. человек. Планируется присоединение страны к Оттавскому международному договору о запрещении использования и ликвидации запасов противопехотных мин (с переходным периодом с 2006 по 2010 год), а также расширение участия финских военнослужащих в международных миротворческих операциях.

Текст доклада комиссии роздан членам правительства для ознакомления и обсуждения. Ориентировочно в конце сентября окончательный вариант будет передан на рассмотрение парламента страны.

Полковник С. Шахов

ПРОБЛЕМЫ БОЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ТАКТИЧЕСКИХ ИСТРЕБИТЕЛЕЙ «ТОРНАДО-GR.4»

В ВВС ВЕЛИКОБРИТАНИИ продолжают работу по программе модернизации 142 тактических истребителей «Торнадо» модификации GR.1 в GR.4, которая рассчитана до 2002 года и предполагает усовершенствование бортового оборудования, а также продление сроков их эксплуатации до 2018 года. Более 90 истребителей «Торнадо-GR.4», поставленных фирмой «Бритиш аэроспейс» до сих пор использовались только для выполнения тренировочных полетов. В ходе эксплуатации усовершенствованных самолетов британские

военные специалисты столкнулись с рядом конструктивно-производственных недостатков, которые существенно ограничивают эффективность боевого применения этих машин. Несмотря на то, что первые истребители «Торнадо-GR.4» официально вошли в боевой состав ВВС Великобритании в конце 1998 года, эти недостатки до сих пор не устранены.



В связи с этим возникают трудности у командования ВВС Великобритании с отправкой усовершенствованных истребителей в зону Персидского залива, намеченной ориентировочно на июнь – июль 2001 года, для замены машин «Торнадо-GR.1», шесть из которых (в настоящее время в составе отряда дислоцируются на кувейтской авиабазе Али-ас-Салем) участвуют в проведении операции по контролю зоны, запретной для полетов иракских боевых самолетов в воздушном пространстве над территорией южной части Ирака. Согласно заявлению

представителей фирмы «Бритиш аэроспейс», перечень недостатков в работе бортового оборудования, влияющих на боевую эффективность усовершенствованного самолета, был составлен в ноябре 2000 года, а к концу того же года был разработан план устранения выявленных дефектов, который реализуется в настоящее время в соответствии с составленным ими графиком.

Выявленные дефекты в работе бортового оборудования модернизированных машин связаны прежде всего с функционированием прицельно-навигационной системы TIALD (Thermal-Imaging Airborne Laser Designator), а также аппаратуры отображения информации на лобовом стекле.

Работы по устранению этих недостатков ведутся совместно специалистами фирмы «Бритиш аэроспейс» и министерства обороны Великобритании (управления перспективных разработок и исследований DERA, организаций инженерно-технического обеспечения, а также подразделения SAOEU – Strike Aircraft Operation Evaluation Unit, занимающегося вопросами анализа боевого применения тактических истребителей). В частности, SAOEU в апреле 2001 года завершило оценку возможностей новой версии программного обеспечения модернизированного самолета.

В качестве временной меры, с помощью которой можно снизить негативное влияние существующих конструктивно-производственных недостатков бортового оборудования на боевую эффективность истребителей «Торнадо-GR.4», рассматривается возможность применения этих машин совместно с самолетами «Харриер-GR.7», оснащенными системой TIALD, или «Ягуар-GR.1», которые не нуждаются в дополнительном оборудовании прицельно-навигационными системами. Однако в таком случае повышается уязвимость группы самолетов, привлекаемой для

выполнения полетного задания над территорией Ирака. Кроме того, на этапе разработки британские специалисты не предусмотрели возможность эксплуатации истребителей «Харриер» и «Ягуар» в климатических условиях пустыни.

Как отмечают зарубежные эксперты, в ВВС Великобритании также обнаружилась тенденция к сокращению числа боеготовых тактических истребителей «Торнадо-GR.1», которые могли бы использоваться при проведении операций в зоне Персидского залива. Так, в декабре 2000 года, по данным зарубежных СМИ, насчитывалось только 50 таких машин, пригодных к эксплуатации, из которых 31 считалась боеготовой. Остальные 19 ожидали технического обслуживания первого или второго уровня, выполняющегося силами специалистов авиачастей. Кроме того, еще на 49 таких же самолетах, имеющих в распоряжении командования британских ВВС, требовалось провести трудоемкие ремонтно-восстановительные мероприятия, испытания или доработки бортового оборудования. Поэтому руководство военного ведомства страны приняло меры по наращиванию темпов выполнения работ специалистами инженерно-технических служб, которые, по мнению западных экспертов, в состоянии обеспечивать поддержание исправности авиационной техники и боевую подготовку летного состава на необходимом уровне.

Полковник А. Горелов

МОДЕРНИЗАЦИЯ СИЛОВЫХ УСТАНОВОК УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫХ САМОЛЕТОВ T-38 ВВС США

СПЕЦИАЛИСТЫ американской фирмы «Дженерал электрик» приступили к выполнению доработок двигателей J85-GE-5A, устанавливаемых на учебно-тренировочные самолеты T-38 ВВС США. В соответствии с условиями контракта, стоимость которого 601 млн долларов, предполагается усовершенствовать 1 202 двигателя.

Данная программа модернизации силовой установки позволит продлить срок эксплуатации самолета до 2040 года. Основными целями программы являются повышение в 3 раза устойчивости конструкции двигателя к появлению усталостных повреждений, что позволит увеличить срок его службы до 5 400 ч, в 5 раз сократить трудозатраты на эксплуатацию силовой установки и уменьшить число пунктов регламента ее технического обслуживания с 850 до 100.

Перечень работ, направленных на усовершенствование силовой установки самолетов T-38, был составлен на основе анализа серии аварий

и катастроф машин этого типа, случившихся в 1995 году по причине разрушения диска восьмой ступени компрессора. Кроме того, работы по профилактике отказов силовых установок, связанных с коррозией роторов компрессоров, привели к существенному увеличению стоимости их эксплуатации.

Для устранения этих неисправностей и сокращения затрат на эксплуатацию самолетов T-38



специалистами ВВС США, а также американской фирмы «Дженерал электрик» и британской «ABB Алстом» была разработана конструкция ротора барабанного типа, изготовленного в основном из устойчивого к коррозии материала «Инконел 718». Такая конструкция позволяет осуществлять замену лопаток без

разборки и балансировки ротора. Летные испытания этого компрессора, проводились на самолете «Лирджет-24», оснащенном модифицированным двигателем CJ610-6, который является гражданским вариантом двигателя J85.

Усовершенствованное выходное сопло содержит «свободноглавающие» створки и существенно отличается от сопла прежней конструкции, которая была приспособлена для достижения максимальной эффективности форсажного режима и вызывала перерасширение выхлопных газов на боевых режимах полета, что приводило к увеличению сопротивления и снижению располагаемой тяги. Применение новой газодинамической системы управления соплом позволяет увеличить располагаемую тягу двигателя на бесфорсажных режимах работы на 1 – 2 проц, а на взлетно-посадочных – на 10 проц.

Кроме того, в модернизированном двигателе предполагается установить новые корпуса статора и турбины, усовершенствованную электрическую систему запуска двигателя, а также из-

менить элементы его конструкции с целью повышения эффективности работы силовой установки на форсажном режиме.

Руководители фирмы «Дженерал электрик» полагают, что успешная реализация данного контракта по усовершенствованию силовых установок американских учебно-тренировочных самолетов Т-38 позволит им заключить договоры на модернизацию двигателей J85, эксплуатирующихся в военных ведомствах других стран (всего выпущено 3 500 двигателей), а также аналогичных по конструкции CJ610 и CF700 (3 000 единиц), устанавливаемых на гражданских самолетах. Помимо машин Т-38 и «Лирджет-24», силовыми установками этого типа оснащены тактические истребители F-5, штурмовики А-37, а также гражданские самолеты «Фалкон-20» и «Сэйбр-75».

Полковник А. Горшенин

Новые назначения

США. В структуре министерства обороны созданы два новых органа. В состав первого из них (высший исполнительный комитет) вошли министр обороны Д. Рамсфелд, его заместители П. Вулфовиц и Э. Олдридж, а также министры видов вооруженных сил. Другой (совет деловой инициативы) возглавил Э. Олдридж, в его состав вошли министры видов вооруженных сил. По словам Д. Рамсфелда, использование богатого личного управленческого опыта членов новых структур, их обширных связей с деловыми и промышленно-финансовыми кругами позволит выработать оптимальный подход к формированию нового облика ВС США, соответствующего требованиям XXI столетия.

* Директором агентства перспективных оборонных исследований DARPA (Defense Advanced Research Projects Agency) назначен Энтони Дж. Тетер. Это агентство является главным координирующим органом всех НИОКР, проводимых в интересах министерства обороны. Э. Тетер имеет большой опыт работы в различных частных корпорациях, а также государственной службы (с 1978 по 1982 год возглавлял бюро по разведке в аппарате министра обороны, в 1982 – 1986 годах являлся начальником управления стратегических технологий DARPA), имеет два высших образования, награжден медалью «За разведку».

* Заместителем министра обороны по делам личного состава стал Дэвид Чу. С 1968 по 1970 год он служил в тыловых подразделениях сухопутных войск, в том числе во Вьетнаме, уволился в звании капитан. Окончил Йейлский университет, доктор математических и экономических наук. В последние годы занимал ряд руководящих постов в корпорации «Рэнд».

* Помощником министра обороны назначен Чарльз Абелл. Он будет курировать, в частности, вопросы военного образования, набора военного и гражданского персонала, социальной защиты и другие. Абелл прослужил в сухопутных войсках 26 лет (подполковник запаса, награжден 21 медалью), имеет три высших образования. До этого назначения он работал в аппарате сенатского комитета по делам вооруженных сил.

* Пауэлл А. Мур назначен помощником министра обороны по юридическим вопросам. В 1981 году он работал заместителем помощника президента Р. Рейгана по юридическим вопросам. П. Мур является ветераном военной службы, окончил университет штата Джорджия.

* Старшим военным помощником министра обороны назначен контр-адмирал Эдмунд П. Джимбастиани с одновременным присвоением воинского звания вице-адмирал.

* Помощником заместителя министра обороны по строительству и расквартированию назначен Раймон Ф. Дюбуа. Ранее этот пост был разделен - отдельно по строительству и отдельно – по расквартированию (данное объединение является частью структурных изменений, осуществляемых министром обороны Д. Рамсфелдом). Теперь в управлении Р. Ф. Дюбуа находится более 600 тыс. сооружений МО общей стоимостью около 600 млрд долларов. Он служил с 1967 по 1969 год во Вьетнаме сержантом в оперативном отделении специального разведподразделения, имеет опыт работы в качестве помощника заместителя министра обороны и заместителя министра сухопутных войск.

* Помощником министра обороны по связям с общественностью стала Виктория Кларк. Она имеет большой опыт работы на кабельном телевидении, в рекламных и юридических компаниях, работала в пресс-службе Дж. Буша (старшего), когда тот являлся вице-президентом (1982), и возглавляла его пресс-службу в предвыборной кампании 1992 года.

* Помощником заместителя министра обороны по делам личного состава стал генерал-майор Джон А. ван Алстин (с одновременным присвоением звания генерал-лейтенант). Ранее он служил заместителем командующего учебным командованием сухопутных войск по начальной военной подготовке (Форт-Монро, штат Вирджиния).

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА

АВСТРАЛИЯ

* Церемония передачи ВМС страны 4-й и 5-й подводных лодок типа «Коллинз» («Дечейно» и «Шиэн») — состоялась 23 февраля 2001 года в ВМБ Уэст. Шестая и последняя ПЛ данного проекта — «Рэнкин» — должна войти в состав флота в июне — августе этого года.

АФГАНИСТАН

* Ожесточенные бои между вооруженными формированиями движения «Талибан» и Северного альянса развернулись в начале июня в провинциях Тахар и Бамиян. С обеих сторон в них принимают участие свыше 40 тыс. человек, широко применяются танки и полевая артиллерия. Это самые крупные столкновения противоборствующих сторон с 1996 года, когда талибы овладели столицей страны г. Кабул.

БОЛГАРИЯ

* Руководство страны обратилось к правительству США с просьбой предусмотреть возможность закупки партии из 12 — 22 новых или ранее находившихся на вооружении ВВС США тактических истребителей F-16. София намеревается взять в лизинг, аренду или приобрести эти машины, с тем чтобы улучшить возможность взаимодействия национальных военно-воздушных сил с подразделениями блока НАТО. Предполагается, что в ходе саммита стран — членов альянса в 2002 году (г. Прага) Болгария получит приглашение на вступление в блок.

ВЕНЕСУЭЛА

* Председатель совета национальной обороны вице-адмирал Молина Тамайо объявил о намерении принять на вооружение вооруженных сил и национальной гвардии стрелковое оружие калибра 5,56 мм взамен 7,62-мм. По его словам, на реализацию проекта потребуется 70 — 80 млн долларов и от семи до десяти лет.

* Президент Уго Чавес издал декрет о создании национального центра стратегических исследований с задачей сбора и анализа информации, а также подготовки прогнозов по развитию политической, экономической и социальной ситуации в стране, ее вооруженных силах и иных стратегических сферах. Центр будет размещен в помещениях президентского столичного дворца Мирафлорес. В его работе будут непосредственно участвовать вице-президент страны, министры обороны, внутренних и иностранных дел, планирования, а также ряд руководителей парламента, верховного суда и республиканского совета по вопросам нравственности.

ГЕРМАНИЯ

* Европейский аэрокосмический консорциум EADS, штаб-квартира которого расположена в германском городе Мюнхен, планирует создать боевой БЛА. Заинтересованность в разработке новых технологий в этом направлении проявили шесть европейских государств и пять авиастроительных компаний. По мнению западных экспертов, такие аппараты могут стать эффективным средством ведения боевых действий. При этом по сравнению с пилотируемыми самолетами стоимость их серийного производства на 65 проц. ниже, а обслуживание — на 75 проц. дешевле.

ГРЕЦИЯ

* Первая подводная лодка проекта 214 (в экспортном исполнении) заложена в соответствии с заказом военного ведомства Греции на судостроительной компании HDW в г. Киль (Германия). Она будет спущена на воду в декабре 2003 года, завершит испытания в середине 2004-го и будет передана ВМС Греции в первом квартале 2005 года. Две последующие ПЛ этого проекта будут строиться по немецкой документации и при участии специалистов из ФРГ на национальной судостроительной верфи «Хеленик шипьярдс» (около Афин). Их закладка состоится в 2005 и 2006 годах, а передача ВМС страны планируется в 2007 и 2008-м соответственно. Стоимость контракта, который предусмотрен также опцион на строительство четвертой ПЛ, 1,26 млрд долларов.

ИНДИЯ

* Правительство страны утвердило программу производства оперативно-тактических ракет «Агни-2», начало поставок которых на вооружение запланировано на 2001 — 2002 годы. Каждая такая ракета способна нести ядерный боеприпас массой 700 — 800 кг.

* Командование национальных ВВС изучает возможность приобретения у бразильской компании AMBRAER учебно-боевых самолетов AMX-TA1, что явилось результатом отсрочки переговоров с фирмой «Бритиш аэроспейс» о закупке 66 УТС «Хок».

КАНАДА

* Передана ВМС страны в октябре и официально введена в боевой состав флота 2 декабря 2000 года в ВМБ Галифакс британская дизельная подводная лодка «Виктория» типа «Апхолдер». Она будет приписана к ВМБ Эскуаймолт (на западном побережье Канады). Три другие ПЛ этого типа — «Виндзор» (бывшая «Уникорн»), «Корнер Брук» («Урсула») и «Чикаутими» («Архоулдер») планируется передать Канаде с интервалом шесть месяцев, они будут базироваться в ВМБ Галифакс (на восточном побережье). Последняя ПЛ типа «Оберон» — «Онандога» — была выведена из состава ВМС 28 июля 2000 года.

КОЛУМБИЯ

* Завершена подготовка третьего батальона специального назначения, основной задачей которого будет борьба с наркомафией. Всего американские инструкторы из частей спецназа Южного командования ВС США обучили свыше 2 200 колумбийских военнослужащих. Командующий вооруженными силами страны Фернандо Тапиас заявил, однако, что боевые операции личный состав батальонов проводит исключительно по планам и под руководством национального командования, американские военнослужащие в подобных действиях непосредственно не участвуют.

КОТ-Д'ИВУАР

* Недавно пришедший к власти президент Лоран Гбагбо заявил, что все паспорта его страны, ранее выданные лидерам ангольской повстанческой группировки УНИТА, с июня 2001 года аннулированы. Благодаря этим паспортам представители УНИТА в обход санкций ООН могли посещать другие государства.

МОЗАМБИК

* В ходе операции «Рошаль», проводимой совместно спецслужбами Мозамбика и ЮАР в приграничных районах, были обнаружены 18 тайных складов оружия. При этом изъято 914 автоматов АК-47, свыше 300 выстрелов к гранатометам, около 100 ручных гранат и 30 противопехотных мин, а также большое количество патронов и взрывчатки.

НАТО

* Заседание министров обороны стран — членов блока проходило 7 — 8 июня в штаб-квартире НАТО (г. Брюссель, Бельгия). Там же состоялись заседания комитета военного планирования и группы ядерного планирования альянса, а также комиссии НАТО — Украина, 8 июня прошли заседания комиссии НАТО — Россия и сессия Совета Евроатлантического партнерства, в которой приняли участие представители более 40 стран.

ООН

* К концу августа вернутся на родину «голубые каски» из Словении, Австрии и Нидерландов, проходившие службу в составе миротворческих сил ООН на Кипре. Для их замены в течение июня-июля на остров придут 280 военнослужащих из Словакии, а также будут увеличены венгерский и британский воинские контингенты. По состоянию на 1 июня 2001 года, данная миссия включала 1 216 солдат и офицеров из девяти стран.

* Совет Безопасности ООН снял запрет на поставки В и ВТ в Эфиопию и Эритрею. Одновременно он призвал власти этих стран к «перенацеливанию усилий с приобретения оружия и другой военной деятельности на восстановление и развитие национальных экономик», а также на сотрудничество с размещенной вдоль границы миссией ООН.

ПАКИСТАН

* Испытания двух ракет «Эжосет» морского и воздушного базирования провели ВМС страны 10 марта 2001 года у побережья Аравийского моря. Первая — SM.39 — была запущена с ПЛ «Агоста-90В», вторая — AM.39 — с самолета «Атлантик». По сообщению официального представителя пакистанского министерства обороны, оба пуска прошли успешно.

ПОЛЬША

* В соответствии с решением правительства страны от 28 ноября 2000 года в Польше создана межотраслевая группа по вопросам исследования и использования космического пространства. В нее вошли представители министерств обороны, внутренних дел, иностранных дел, связи, транспорта, экономики, просвещения, охраны окружающей среды, а также Комитета европейской интеграции и геодезической службы.

РЕСПУБЛИКА Корея

* Немецкая фирма HDW (Howaldtswerk-Deutsche Werft) выиграла в ноябре 2000 года контракт (в конкурсе с шестью претендентами) на проектирование для ВМС страны новой подводной лодки типа 214 с воздушнонезависимой силовой установкой AIP (Air Independent Propulsion). По контракту стоимостью 1,1 млрд долларов HDW поставит чертежи и секции ПЛ национальной компании «Хундай хэви индастриз», которая будет осуществлять последующую сборку кораблей. К 2009 году республика Корея рассчитывает иметь в составе ВМС три ПЛ этого типа, а в дальнейшем планирует начать разработку лодок своих собственных проектов. ПЛ проекта 214 имеет надводное водоизмещение 1700 т, подводное — 1980 т, скорость хода — 12 и 22 уз соответственно, оснащена восьмью носовыми торпедными аппаратами.

СУДАН

* В результате боев правительственных войск с формированиями повстанческой Народно-освободительной армии Судана (НОАС) в районе г. Дейм-Зубейр (провинция Бахр-эль-Газаль) потери с обеих сторон превысили 400 человек. НОАС ведет вооруженную борьбу с властями Хартума с 1983 года и выступает за широкую автономию, а по сути — независимость южных районов страны, населенных преимущественно христианами. За истекший период в ходе боевых действий, а также от голода и болезней погибли, по разным оценкам, от 1,5 до 2 млн человек.

США

* В проведенных в Австралии международных учениях «Тандемстрэп-2001» участвовал высотный разведывательный беспилотный аппарат «Глобал Хок». БЛА перелетел из США в Австралию (расстояние более 12 000 км) за 25 ч. В настоящее время общий налет машины составляет свыше 1 000 ч.

* Сообщается, что 1 116 вертолетов (около 60 проц. парка) национальной гвардии сухопутных войск США не могут эксплуатироваться из-за отсутствия запасных частей. Как заявил сенатор К. Бонд (республиканец, штат Миссури), по этой причине налет пилотов вертолетов, в этом штате составляет 20 — 30 проц. от требуемого.

* Министерство обороны страны обратилось с просьбой к правительству ЮАР вернуть обломки ракеты-носителя (РН) «Дельта-2», упавшие в 2000 году на поля одной из ферм близ г. Кейптаун. Три крупные части по какой-то причине не сгорели в плотных слоях атмосферы при падении на землю. В настоящее время они являются экспонатами выставки по космосу и Вселенной. Пентагон готов взять на себя все связанные с транспортировкой расходы.

* Успешно завершились 4 июня 2001 года испытания американской интегрированной системы РЛС морского, наземного и воздушного базирования, предназначенной для обороны Североамериканского континента от атак с применением крылатых ракет. В ходе проверок, проводившихся на протяжении четырех дней в Мексиканском заливе (близ побережья США), были запущены 12 условных целей (11 БЛА и пилотируемый реактивный самолет). Основная задача заключалась в их обнаружении, определении траектории полета и расчете возможности поражения с помощью средств ПВО. Стрельба по ЛА не проводилась, поскольку, по мнению западных экспертов, поражение крылатых ракет после их обнаружения не представляет особой сложности.

* Командование американских ВВС рассматривает возможность приобретения в течение ближайших трех лет примерно 100 — 150 имитаторов воздушных целей ADM-160A MALD, предназначенных для радиоэлектронной имитации выполняющих боевые задачи групп ЛА (основной носитель — тактический истребитель F-16), включая самолеты, разработанные по технологии «стелт», КР, БЛА и другие.

* Президентская квота на обучение подростков военнослужащих в военных учебных заведениях увеличена до 100 человек для каждого вида ВС. Кроме того, теперь на полу-

чение бесплатного военного образования смогут претендовать дети (обоих полов) военнослужащих, проходящих службу в резерве и национальной гвардии и имеющих выслугу не менее восьми лет.

* 18 мая с корпорацией «Боинг» заключен контракт стоимостью 26,8 млн долларов на производство до сентября 2004 года неназванного количества модернизированных транспортных вертолетов «Чинук», получивших обозначение ICH-47F.

* Фирма «Литтон электрооптикал системз» получила заказ от командования морской пехоты на производство ночных прицелов к карабинам М4 и автоматическим винтовкам М16А2 и А4. Всего предполагается поставить 5 тыс. 2,25-кратных прицелов (позволяют обнаруживать человека на дальности до 300 м) и около 2 тыс. 4,5-кратных (до 500 м). Срок окончания работ — июнь 2005 года, стоимость контракта — 35,9 млн долларов.

* Начата модернизация американской военно-воздушной базы Файяд (Египет). В период до декабря 2003 года планируется усовершенствовать системы наземного навигационного оборудования, охраны и связи, дренажные, а также построить укрытия для самолетов, склад боеприпасов, водоочистительную станцию, жилые и служебные помещения, спортивно-оздоровительный комплекс. Стоимость работ составляет 107,3 млн долларов.

* Корпорация «Рэйтеон» до июня 2006 года выполнит работы по усовершенствованию системы управления огнем полевой артиллерии для сухопутных войск Турции и Португалии (всего на сумму 26 млн долларов). Контракт включает также перевод технической литературы, гарантийное и постгарантийное обслуживание.

* 9 июня спущен на воду очередной, 38-й в серии из 58, эсминец УРО типа «Орли Бёрк». Новый корабль с бортовым номером DDG 88 получил название «Пребл» (в честь командора Эдварда Пребла, героя войны за независимость). Командиром эсминца, который войдет в боевой состав Тихоокеанского флота в 2002 году и будет приписан к ВМБ Сан-Диего, назначен командер Тимоти Батцлер (окончил академию ВМС в 1993-м).

* Агентство национальной безопасности официально объявило о намерении закрыть к сентябрю 2002 года одну из крупнейших станций радиоэлектронной разведки в г. Бад-Айблинг (ФРГ). Ее функции частично будут возложены на аналогичную станцию в Менвит-Хилл (Великобритания), а персонал (2 000 человек) будет переведен на другие объекты.

* Запланированный на 8 февраля 2001 года визит флагманского корабля 7-го флота ШК «Блю Ридж» в японский порт Токомамаи был отменен, когда корабль находился всего в 5 милях от гавани, ввиду акций протеста против его захода, организованных сотнями местных манифестантов на берегу. По заявлению пресс-службы ВМС, отмена визита связана с необходимостью обеспечения безопасности экипажа и самого корабля.

* Приостановлены на несколько месяцев очистные работы в заливе Острич Бэй неподалеку от ВМБ Бремертон (штат Вашингтон) в связи с обнаружением на дне большого количества взрывоопасных боеприпасов. В одном из районов залива (у Джексон парка ВМС) водолазы уже нашли более 2 000 единиц, включая 20-, 40- и 76-мм снаряды. Администрация ВМС вырабатывает наиболее безопасный способ подъема боеприпасов.

* Погибли два пилота-инструктора 21 февраля 2001 года во время аварии учебного самолета T-45 из состава 22-й учебной авиаэскадрильи ВМС (авиабаза Кингсвилл, штат Техас). Они находились в воздухе, обеспечивая контроль за проведением тренировочных полетов с борта АВМА «Дауит Эйзенхауэр» в Западной Атлантике, когда возникла неисправность и им пришлось катапультироваться перед самым падением самолета в воду всего в миле от авианосца.

* Атомный авианосец «Джордж Вашингтон» поставлен в середине февраля 2001 года на шестимесячный ремонт на судовой верфи ВМС в ВМБ Норфолк (штат Вирджиния).

* В случае возобновления полетов американских разведывательных самолетов вдоль побережья Китая после имевшего место в апреле 2001 года воздушного конфликта между двумя странами их безопасность будет обеспечивать АВМ «Китти Хок» из состава 7-го флота, кото-

рый, по сообщениям представителей ВМС, может быть направлен с этой целью в Южно-Китайское море. По данным китайской стороны, самолеты авиации США ежегодно совершают около 200 разведывательных полетов у берегов КНР.

ТАИЛАНД

* Объявлен тендер на проектирование новых патрульных кораблей прибрежного действия (OPV – Offshore Patrol Vessel), которые намечается построить для ВМС страны на национальных предприятиях с использованием зарубежных технологий. Первоначально предусматривается приобрести по крайней мере два таких корабля (с возможной закупкой в перспективе еще двух). Строительство первого должно начаться ориентировочно в 2003 году, а всего в соответствии с программой в течение 10-летнего периода может быть заказано до 12 кораблей. Согласно техническим требованиям OPV должен иметь водоизмещение 1 000 – 1 500 т и длину 80 – 90 м и, таким образом, он станет самым крупным патрульным кораблем ВМС Таиланда.

ТАЙВАНЬ

* Центр разработки новых видов подводных вооружений при Чжуншаньском научно-технологическом институте завершил создание мобильной противолодочной мины нового типа, получившей обозначение BSM-111. По мнению тайваньских экспертов, она значительно повысит возможности ВМС страны по борьбе с ПЛ типа «Хай Лан» КНР.

ТУРЦИЯ

* Программа закупки самолетов ДРЛО для ВМС страны сокращается, по свидетельству представителей министерства обороны, с восьми до шести машин. Ввиду экономических трудностей вместо изначально запланированных 1,5 млн долларов на эти цели будет ассигновано на 400 тыс. меньше.

ЯПОНИЯ

* Проведение второго запуска ракеты-носителя J-1 национальное управление по исследованию космического пространства запланировало на начало 2002 года. Модифицированная двухступенчатая РН J-1 должна вывести на орбиту спутник «Ойсетс», предназначенный для проведения эксперимента по оптической межспутниковой связи. Первый пуск РН этого типа состоялся в 1996 году.

Новые назначения

ГАНА. Командующим сухопутными войсками назначен бригадный генерал Клетус Наа Буануса Яаче, контр-адмирал Джон Кодзо Гбена возглавил ВМС, а командующим ВВС стал Эдвард Апау Мантей.

ЗИМБАБВЕ. Исполняющим обязанности министра обороны назначена Джойс Муджуру, ранее занимавшая пост министра сельских ресурсов и водного хозяйства. Она входит в число ближайших соратников президента Мугабе и занимала различные посты в правительстве с момента обретения страной независимости в 1980 году.

ИЗРАИЛЬ. Начальником военной разведки вместо генерал-майора Амоша Малки назначен генерал-майор Аарон Зеви (Фаркаш), ранее занимавший пост начальника управления технологий и тылового обеспечения (на этой должности его сменил бригадный генерал Уди Адам).

* Бригадный генерал Амош Гилад сменил на посту координатора операций на Западном берегу р. Иордан и в секторе Газа генерал-майора Якова Ора (Менди), уволенного из армии.

ИНДИЯ. Правительственный Комитет по вопросам национальной обороны (создан в 1999 году) в мае 2001 года принял решение учредить в ВС страны новую должность – начальник штаба обороны (аналог председателя КНШ в ВС США). На нее был рекомендован командующий ВМС адмирал Сушил Кумар, который по возрасту старше командующих сухопутными войсками и ВВС. Это назначение не обошлось без скандала, поскольку начальнику штаба обороны отводится роль главного военного советника правительства, руководителя программы строительства ВС и командующего стратегическими силами, включая ядерные. Назначение на эту должность моряка вызвало негативную реакцию командующего сухопутными войсками как самого многочисленного вида ВС Индии, а также командующего ВВС, в подчинении которого находятся ядерные силы. В условиях накаляющихся страстей С. Кумар направил министру обороны письмо, в котором он отказывался от назначения на этот пост, однако впоследствии стороны пришли к согласию и адмирал стал «первым среди равных».

ИРАК. На состоявшихся 18 мая перевыборах руководства правящей партии Арабского социалистического возрождения ее генеральным секретарем вновь избран президент Саддам Хусейн. Его заместителем по вопросам оборонной политики избран младший сын президента Кусей, который будет курировать весь военный комплекс страны, включая вооруженные силы. Ранее 34-летний Кусей контролировал Республиканскую гвардию и спецслужбы.

ИТАЛИЯ. Министерство обороны возглавил 52-летний Антонио Мартино, бывший министр иностранных дел.

* Новым начальником главного штаба вооруженных сил назначен генерал Джанфранко Оттогалли. Его предшественник генерал Франческо Червони уволен по достижении предельного возраста пребывания на военной службе (имеет выслугу 45 лет).

КАНАДА. Генеральный штаб вооруженных сил возглавил 52-летний генерал Раймон Эро. Он начинал военную службу летчиком тактического истребителя, затем стал пилотом вертолета. В 1999 году Р. Эро курировал действия канадских войск на Балканах в составе многонациональных сил, последние три года занимал пост первого заместителя начальника генерального штаба.

ЭФИОПИЯ. Начальником генерального штаба назначен генерал-майор Самора Йенус, которого в стране считают героем войны с Эритреей.

В ПЕРИОД с 5 по 12 мая 2001 года состоялись крупнейшие за последние 13 лет учения вооруженных сил Индии. Маневры под кодовым наименованием «Пурна виджая» («Полная победа») проводились на территории пограничного с Пакистаном штата Раджастан и имели целью отработать контрнаступательные действия в условиях применения оружия массового поражения. В учениях были задействованы около 60 тыс. военнослужащих, свыше 400 танков, 130 боевых самолетов, осуществлялось десантирование подразделений специального назначения.

ВО ВТОРОЙ половине мая на территории Таиланда были проведены двухнедельные совместные учения ВС Таиланда, США и Сингапура (всего в них приняли участие свыше 20 тыс. военнослужащих). Маневры под названием «Кобра голд» регулярно проводятся с 1981 года, с 2000-го их целью является отработка действий при проведении многонациональных миротворческих операций и ликвидации последствий стихийных бедствий. За ходом учений наблюдали представители Малайзии, Австралии, Шри-Ланки, Монголии, Франции и Республики Корея, а также восемь японских офицеров (начиная с 2002 года предполагается привлечение к участию в маневрах японских подразделений).

ЕЖЕГОДНЫЕ учения сухопутных войск Ирана под названием «Эктедар-80» состоялись в конце мая – начале июня в провинциях Илам, Керманшах и Хузестан, в том числе в непосредственной близости от границы с Ираком. В ходе маневров, в которых приняли участие около 20 тыс. человек, впервые проводились боевые стрельбы из танков Т-72 с применением 125-мм снарядов иранского производства.

В ПЕРИОД с 10 по 22 июня в районе Малаккского пролива состоялись многонациональные учения минно-тральных сил. В них приняли участие минные тральщики из состава ВМС США, Австралии, Таиланда, Сингапура, Индонезии и Японии. За ходом маневров наблюдали представители ВМС десяти государств Азиатско-Тихоокеанского региона.

СОВМЕСТНЫЕ учения организованного резерва и Национальной гвардии ВВС и сухопутных войск США состоялись в период с 31 мая по 30 июня. Это – последние маневры в серии «Джойнт патриот», которые проводились ежегодно начиная с 1995 года. В ходе учений отрабатывались действия в условиях, максимально приближенных к боевым, а также ночью, на различных полигонах и в учебных центрах, в том числе Форт-Драм (штат Нью-Йорк), центрах боевой подготовки Уолк филд (Висконсин) и Алпена (Мичиган), на испытательном полигоне в штате Юта. В маневрах приняли участие около 6 000 военнослужащих резерва и Национальной гвардии, а также отдельные подразделения ВМС и морской пехоты Соединенных Штатов, подразделения сухопутных войск Великобритании и Нидерландов.

8 ИЮНЯ начались совместные учения сил полиции и национальной безопасности Панама по отработке действий в случае возникновения угрозы судоходству через стратегически важный Панамский канал, в частности, при нападении террористов и в условиях экологической катастрофы. Маневры осуществляются под руководством Совета безопасности страны (Панама не имеет вооруженных сил), они продлятся до начала октября.

В СЕРЕДИНЕ июня на территории Грузии и в прилегающей акватории Черного моря в районе г. Поты состоялись многонациональные учения с участием около 6 000 военнослужащих и 40 кораблей из 11 стран. В ходе маневров отрабатывались действия в условиях локального конфликта низкой интенсивности, при проведении миротворческой операции, а также по ликвидации последствий стихийных бедствий. Была осуществлена высадка морского и вертолетного десанта.

КОМАНДНО-ШТАБНЫЕ учения армий стран – участниц Совета сотрудничества арабских государств Персидского залива (ССАГПЗ) и Центрального командования ВС США состоялись в середине июня на Бахрейне. В ССАГПЗ входят Саудовская Аравия, Бахрейн, Катар, Оман, Кувейт и Объединенные Арабские Эмираты. По окончании учений была проведена военно-научная конференция, посвященная созданию региональной ПРО.

МНОГОНАЦИОНАЛЬНЫЕ учения «Роуинг сэндс» состоялись в период с 15 по 24 июня в районе полигонов Форт-Блисс (штат Техас) и Уайт-Сэндс (Нью-Мексико). В них приняли участие около 15 тыс. военнослужащих ВС США, Германии, Великобритании и Канады. В ходе маневров отрабатывались совместные действия по совершенствованию войсковой противовоздушной обороны.

МАНЕВРЫ ВВС США, Израиля и Турции «Анатолиан игл» («Анатолийский орел») проведены с 14 по 29 июня на территории Турции. От ВВС Израиля в них приняли участие десять самолетов F-16.

ЗА ПЕРВОЕ полугодие 2001 года эстонские военнослужащие приняли участие в 14 совместных и многонациональных учениях в рамках программы «Партнерство ради мира». Большинство их этих маневров было проведено за пределами Эстонии, в частности, в Бельгии, Дании, ФРГ, Канаде, Норвегии, а также в акватории Балтийского моря.

ПО ИНИЦИАТИВЕ американской стороны отменены запланированные на июль совместные учения ВС США и Израиля. Маневры, ежегодно проводимые (как правило, дважды в год) в южной части израильской пустыни Негев, включают отработку вертолетных рейдов, высадки десанта и боевые стрельбы. Представитель МО США заявил, что маневры «перенесены на более поздний срок по соображениям безопасности». В израильских СМИ данное решение назвали политическим.

НОВОСТИ ИЗ ЧЕХИИ

4 МАЯ 2001 ГОДА президент Чешской Республики Вацлав Гавел по просьбе премьер-министра Милоша Земана отправил в отставку министра обороны Владимира Ветхого. Главная причина отставки – экономические трудности, с которыми столкнулось МО, и неспособность его руководителя исправить ситуацию. Кроме того, согласно заявлениям председателя парламентского комитета по обороне и безопасности, а также теневого министра обороны от оппозиционной демократической партии, хотя В. Ветхий не являлся виновником многих проблем, ему не удалось принять меры, которые позволили бы избежать излишних проволочек при принятии решений. Ветхого на этом посту сменил его заместитель по экономическим вопросам Ярослав Тврдик. По мнению начальника генерального штаба Иржи Шедивого, Тврдик – хороший экономист и знает, какие вопросы являются первостепенными в плане их корректировки.

* * *

ГРАЖДАНЕ ЧЕХИИ предпочитают, чтобы их страну охраняли армии иностранных государств. Республика не имеет внешних врагов, и поэтому содержание оснащенных по последнему слову военной науки вооруженных сил является слишком дорогим удовольствием для национального бюджета. Бюджетные средства лучше использовать на развитие социальных программ – таково мнение большинства населения Чехии. Согласно опубликованным в пражских СМИ итогам опроса, почти половина граждан (42 проц.), выступают против того, чтобы воздушное пространство республики охраняли чешские ВВС, и считают, что это следует доверить ВВС стран Западной Европы, и прежде всего Германии. Более 71 проц. чешских граждан «резко негативно» относятся к планам правительства закупить тактические истребители западного производства для ВВС республики. Контракт, стоимость которого превышает 2,5 млрд долларов, считают приемлемым только 8 проц. респондентов. В то же время чехи активно поддерживают планы властей по созданию полностью профессиональной армии. Только 5 проц. из них считают «нормальной практикой» призыв на срочную службу.

* * *

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ в чешской армии катастрофически не хватает профессионалов. В частях ощущается острая нехватка командиров. Офицеры стремятся как можно раньше выйти в отставку. Большинство из них планируют осуществлять свою дальнейшую трудовую деятельность в коммерческих структурах, размеры окладов в которых значительно превышают офицерское жалование, сообщил высокопоставленный чиновник министерства обороны Чешской Республики. Массовый выход офицеров в отставку по выслуге лет ожидается осенью 2001 года. Почти 5 тыс. из них отказались вступить в новые договорные отношения с МО. Вооруженные силы намерены покинуть прежде всего командиры, несущие службу непосредственно в войсках. В ближайшие годы количество гарнизонов чешской армии сократится, как подчеркнул чиновник, «до критического минимума». Личный состав национальных вооруженных сил будет сосредоточен на нескольких крупных полигонах в Чехии и Моравии. Гарнизоны сохранятся только в крупнейших городах республики. До 2010 года, согласно планам МО Чехии, количество личного состава в армии должно сократиться до 42 тыс. военнослужащих. В военном ведомстве обсуждается вопрос о формировании национальных вооруженных сил полностью на контрактной основе.

* * *

В ЧЕШСКОЙ АРМИИ проводится модернизация танков Т-72. Из общего числа танков, имеющих на вооружении, современные системы ведения огня планируется установить на 140. Все работы, которые будут выполняться на одном из военно-ремонтных заводов в Северной Моравии, должны завершиться к 2007 году. Средства на проведение модернизации выделены из государственного бюджета. В разработке принципиально новых систем ведения огня для танков Т-72 участвуют чешские, германские и итальянские фирмы. Созданием пассивных и активных средств защиты экипажа занимаются совместно чешские и британские конструкторы. Согласно планам национального министерства обороны, до конца текущего года будут модернизированы восемь танков. В дальнейшем не исключена возможность, что Прага предложит государствам, армии которых имеют Т-72, осуществить их модернизацию на предприятиях чешского ВПК.

* * *

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ ЧЕХИИ восстанавливает институт капелланов. Священнослужители в военной форме, умеющие владеть словом Божьим и современным оружием, будут служить в каждой части. «В Чехии действуют католическая, православная и протестантская церкви, которые могут готовить и по согласованию с министерством обороны направлять капелланов в армию», – заявил глава чешской католической церкви кардинал Мирослав Влк. Пока в национальной армии только десять капелланов. В миротворческих батальонах, расквартированных в Косово и Боснии, постоянно находятся два капеллана. За мужество и героизм, проявленный при оказании помощи местному населению, один из них награжден боевой медалью. Капелланам присваиваются офицерские звания. Они должны пройти соответствующее обучение в военных учебных заведениях, чтобы в случае необходимости принять командование. Главной задачей работы в войсках для них является оказание психологической поддержки военнослужащим. Капелланы, как считает Мирослав Влк, особенно необходимы в экстремальных ситуациях. «Это доказано опытом, полученным нашими войсками в составе миротворческих сил на Балканах, – подчеркнул кардинал. – Капелланы сплачивают военнослужащих, весьма успешно помогают им в решении психологических проблем».

* * *

* * *

В БЛИЖАЙШЕЙ ПЕРСПЕКТИВЕ в Чехии средние и высшие военные училища будут закрыты, останется только одно военное учебное заведение. «Их содержание обходится слишком дорого, и они, как показала практика, чешской армии не нужны», – заявил журналистам командующий сухопутными войсками. По его словам, будет сохранена только военная академия в г. Вишков (Южная Моравия). Курсанты средних и высших военных учебных заведений, которым МО предоставит возможность завершить полный курс обучения, будут переведены в эту академию. Решение о ликвидации большинства военных учебных заведений было принято министром обороны Чехии в 1998 году. В перспективе планируется, что командные кадры чешской армии будут готовиться прежде всего в военных училищах и академиях стран Запада.

* * *

ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА планирует присоединиться к Организации НАТО по программе предупреждения и управления полетами. «Соответствующая документация будет передана представителями Чехии руководителям организации в ближайшее время», – сообщил журналистам заместитель министра обороны Чехии Яромир Новотный. Эта организация проводит глубокую разведку территории вне зоны ответственности НАТО. Слежение за объектами осуществляют наземные средства и самолеты системы AWACS. Полученная информация должна поступать для оперативной обработки в центры, один из которых, по словам Новотного, будет расположен в Чехии. Процесс вступления Праги в организацию может занять три года. «Мы сделаем все, чтобы как можно быстрее стать ее членами», – подчеркнул заместитель министра обороны. Организация НАТО по программе предупреждения и управления полетами объединяет 13 государств – членов блока. Решение вступить в нее было принято на заседании Государственного совета безопасности Чехии.

* * *

ВВС РЕСПУБЛИКИ покидают наиболее опытные летчики. Как сообщил журналистам начальник генерального штаба чешской армии Иржи Шедивый, рапорты об увольнении в запас до 1 ноября 2001 года намерены подать 58 человек. Военных летчиков охотно принимают на работу гражданские авиакомпании Чехии. «Асы ВВС составляют костяк летного состава гражданской авиации», – сообщили в пресс-службе крупнейшей чешской авиакомпании CSA. Гражданские авиакомпании предлагают летчикам зарплату и дополнительные выплаты, общая сумма которых ежемесячно в среднем втрое превышает оклады, установленные для военных летчиков министерством обороны.

* * *

В СТРАНЕ растет число сторонников идеи ориентации национальных ВВС на использование российской авиатехники. Военные летчики, имеющие опыт пилотирования на самолетах МиГ и Су, хотели бы летать на российских боевых машинах. «Настроения летчиков, среди которых много ветеранов ВВС, хорошо известны руководству министерства обороны республики», – заявил пожелавший остаться неназванным высокопоставленный источник, близкий министру обороны Чехии. Военные летчики, по его словам, не разделяют планы пражских властей закупать дорогие боевые самолеты западного производства.

* * *

ЧЕХИЯ намерена продавать оружие Шри-Ланке. В частности, обсуждается возможность поставок артиллерийских установок, бронетранспортеров и стрелкового оружия. Как сообщает чешское радио, Прага готова оказать Коломбо содействие в обучении ланкийских военнослужащих. Чехия пытается вернуть рынок вооружений Шри-Ланки, на который одним из основных поставщиков оружия до 1990 года была Чехословакия. Прага готова возобновить поставки, несмотря на идущую там гражданскую войну. Конкретные проекты военно-технического сотрудничества были обсуждены в Коломбо в ходе чешско-ланкийских переговоров о военно-техническом сотрудничестве на правительственном уровне, прошедших впервые за последние 11 лет.

* * *

ВЫСОКОПОСТАВЛЕННЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ МО Чехии рекомендуют словацким коллегам провести персональные проверки чиновников, военнослужащих и бизнесменов на лояльность к НАТО в качестве необходимого условия вступления Словакии в эту военную организацию. Непрошедшие проверку должны быть изолированы от любой информации, касающейся вопросов государственной безопасности и взаимодействия с Североатлантическим союзом, а в конечном итоге – освобождены от должностей или переведены на другую работу. «Проведение комплексной проверки лиц, связанных каким-либо образом с обеспечением безопасности государства, является значительным плюсом, который Словакия получит на переговорах с Брюсселем о порядке своего вступления в НАТО», – заявил журналистам в Братиславе заместитель министра обороны Чехии Яромир Новотный. Он рекомендовал ускорить создание национального управления безопасности. Это ведомство, по мнению заместителя министра обороны Чехии, «крайне необходимо, чтобы координировать и контролировать проведение персональных проверок. Высокопоставленный представитель чешского военного ведомства заверил руководителей министерства обороны Словакии в поддержке Прагой планов скорейшего вступления Братиславы в альянс. «Чехия заинтересована, чтобы вопрос о вступлении Словакии в НАТО был решен на предстоящем в 2002 году пражском саммите этой организации», – отметил Яромир Новотный.

* * *

Присшествия

АНГОЛА. Не менее 22 человек погибли и около двух десятков получили ранения, когда грузовой автомобиль, в кузове которого они ехали, подорвался на противотанковой mine неподалеку от г. Катала (провинция Маланже).

* Боевики УНИТА обстреляли зафрахтованный ООН самолет Всемирной продовольственной программы, доставлявший продукты питания в г. Луэна. Ракета, предположительно ПЗРК, попала в один из двигателей самолета Боинг-727, однако экипаж сумел совершить посадку. Полеты в Луэну прекращены до выяснения обстоятельств инцидента.

* Правительственные войска заняли г. Кашиму (провинция Северная Лунда), расположенный в 50 км от границы с ДРК, а также тыловую базу УНИТА в г. Касембе (провинция Бенгела).

АРГЕНТИНА. Бывший командующий сухопутными войсками (с 1991 по 1999 год) генерал-лейтенант в отставке Мартин Бальса задержан по обвинению в контрабанде оружия. Значительные партии В и ВТ, официально предназначенные Венесуэле и Панаме, на самом деле были поставлены в Эквадор (в разгар конфликта этой страны с Перу) и в Хорватию (в нарушение санкций ООН). По этому же делу арестованы бывшие министры обороны Антонио Эрман Гонсалес и Оскар Камильон, а также экс-министр иностранных дел Гидо де Телла. Бывший президент Карлос Менем находится под домашним арестом.

ООН. В соответствии с международными санкциями ООН, введенными в отношении Либерии 7 мая 2001 года, 130 деятелям разного ранга, включая высших руководителей страны, запрещен выезд за пределы национальной территории. В список внесены также ряд международных торговцев контрабандными В и ВТ. Цель санкций – прекратить поставки оружия в Сьерра-Леоне в обмен на добываемые там алмазы.

* Следователь международного трибунала ООН Симеон Ншамихиги, расследовавший геноцид в Руанде, был арестован по подозрению к причастности к массовым убийствам на юге страны. Он использовал паспорт Демократической Республики Конго, выданный на другое имя, одновременно находясь в списке самых опасных преступников, представленном правительством Руанды. Власти этой страны потребовали арестовать еще пять сотрудников трибунала, также обвиняемых в преступлениях против своего народа. Это уже не первый скандал, связанный с деятельностью созданного в 1994 году и заседающего в г. Аруша (Танзания) международного трибунала ООН.

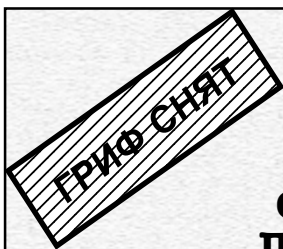
САУДОВСКАЯ АРАВИЯ. Глава погранслужбы генерал-лейтенант Талал аль-Ангауи заявил, что за прошедший год были арестованы около 400 тыс. человек, пытавшихся нелегально проникнуть на территорию королевства, в основном из соседнего Йемена. При этом у почти 300 тыс. из них была изъята контрабанда, в том числе 2,5 т наркотиков, около 25 тыс. бутылок со спиртными напитками, оружие и боеприпасы.

США. Полковник Майкл Дж. Даффин, бывший начальник военного лингвистического института ВВС (авиабаза Лекленд, Сан-Антонио), в котором обучаются английскому языку курсанты и слушатели из 96 стран мира, 1 июля 2001 года уволен из вооруженных сил «за действия, порочащие статус военнослужащего». Даффин, руководивший институтом с 1998 года, был отстранен от должности в марте 2001-го после того, как ему было предъявлено обвинение в «недопустимых взаимоотношениях с подчиненной по службе женщиной». Характер отношений не раскрывается, однако, судя по тому, что полковник не предстал перед судом, они не носили сексуального характера. По словам генерал-майора Майкла Н. Фараджа, командира 37-го учебного авиакрыла, возглавлявшего расследование, «необязательно вступать в половую связь для того, чтобы быть обвиненным в непрофессиональных взаимоотношениях с подчиненными». Это уже второй громкий скандал в ВВС в 2001 году: в апреле полковник Элвин Л. Хикс, бывший командир 311-й авиационной группы (авиабаза Брукс) был признан виновным в «сексуальном домогательстве» по отношению к подчиненной ему по службе женщине-лейтенанту и приговорен к трем месяцам тюремного заключения и штрафу в 50 тыс. долларов. В 1999 году за «вступление в интимные отношения с женами подчиненных офицеров» был приговорен к штрафу в 10 тыс. долларов и уволен в отставку генерал-майор Дэвид Хейл, ветеран вьетнамской войны. Младшие чины, однако, получают за аналогичные действия более строгое наказание. Так, мастер-сержант Марк Гибсон (авиабаза Брукс) в 1999 году был приговорен к 24 годам тюремного заключения за сексуальные контакты со студентками расположенной там школы авиационно-космической медицины.

СЬЕРРА-ЛЕОНЕ. Высокопоставленный сотрудник министерства обороны полковник Гэбриел Мани арестован службой безопасности за хранение незарегистрированного оружия. В его доме был обнаружен склад автоматического стрелкового оружия, а также гранатометы и минометы.

ФРГ. Возрастает количество апелляций военнослужащих в военные суды бундесвера в связи с «слепыми и необоснованными нападками и притеснениями» командования национального контингента, дислоцированного в Косово. Согласно официальным данным, только с июня 1998 по февраль 2001 года немецкие военнослужащие в составе сил КФОР получили свыше 1,2 тыс. дисциплинарных взысканий. Широко практикуется наложение денежных начетов, в том числе за нарушение формы одежды, превышение скорости движения, мелкие нарушения уставов. В связи с этим объединение военнослужащих бундесвера (профсоюзная организация) намерено отправить в Косово группу адвокатов и юристов.

ЭФИОПИЯ. Группа из 11 солдат и сержантов, проходивших службу на границе с Кенией в районе г. Мойле, перешла границу и попросила политического убежища. Все они ранее участвовали в боевых действиях против Эритреи и мотивировали свой поступок «исключительно личными соображениями».



«СЕКРЕТНО»

ЭКЗ. ЕДИНСТВЕННЫЙ

В БАВАРИИ ПРОВЕДЕНО ОБСЛЕДОВАНИЕ МЕСТ, ГДЕ ПРОИЗОШЛИ ИНЦИДЕНТЫ С УРАНОВЫМИ БОЕПРИПАСАМИ

В южногерманской федеральной земле Бавария проведено обследование мест, где произошли инциденты с урановыми боеприпасами, находящимися на вооружении расквартированных там подразделений армии США. Эксперты земельного ведомства защиты природы заявили, что были взяты пробы почвы на территории гарнизонов в городах Гольхофен и Альтертхайм, где 12 лет назад сгорели два американских танка, в боекомплект которых предположительно входили бронепробойные снаряды, содержащие обедненный уран.

По сообщению ведомства защиты природы Баварии, в этих городах радиационный фон соответствует природному, негативного воздействия обедненного урана на окружающую среду не зафиксировано. Однако анализ одной из проб земли, взятой в г. Альтертхайм непосредственно на месте инцидента, показал, что уровень радиации в этом районе несколько повышен и составляет 32,2 беккереля на килограмм. Ученые установили также измененные соотношения природных изотопов урана-235 и урана-238. Это расценивается как свидетельство возможного воздействия обедненного урана.

Командование войск США в ФРГ до недавнего времени опровергало сообщения о происшествии с урановыми боеприпасами на территории Германии, а затем признало только три инцидента – все в Баварии. Согласно официальной версии, 28 февраля 1985 года близ г. Швайнфурт и 20 сентября 1988-го в г. Гольхофен сгорели два танка, в которых находились такие боеприпасы. А в 1986 году на полигоне Графенвер (Бавария) «по ошибке» были произведены выстрелы урановыми снарядами. Изучение обстоятельств пожара танка 14 августа 1988 года показало, что подобных боеприпасов в его боекомплекте не было. По заверениям американского военного командования все произошедшие инциденты не представляли угрозы для военнослужащих и местного населения. «Если бы возникла опасность, немецкие власти были бы немедленно поставлены в известность», – заявил представитель армии США.

Тем временем министр обороны ФРГ Рудольф Шарпинг, упрекающий своего главного партнера по НАТО в сокрытии полной информации, утверждает, что подобных инцидентов было девять – в Баварии, Гессене и Нижней Саксонии. По данным главы германского военного ведомства, в шести случаях горели американские танки, а в трех – производились стрельбы ураносодержащими боеприпасами.

Визиты

* Министр обороны Азербайджана Сафар Абиев в конце мая нанес визит в Пакистан. Он был принят главой исполнительной власти генералом П. Мушаррафом, руководством вооруженных сил. Гость посетил несколько военных учебных заведений и завод оборонного комплекса в г. Ваха. По итогам визита было подписано соглашение о развитии двусторонних отношений, включая обмен военными делегациями, технологиями, сотрудничество в обучении и боевой подготовке военнослужащих.

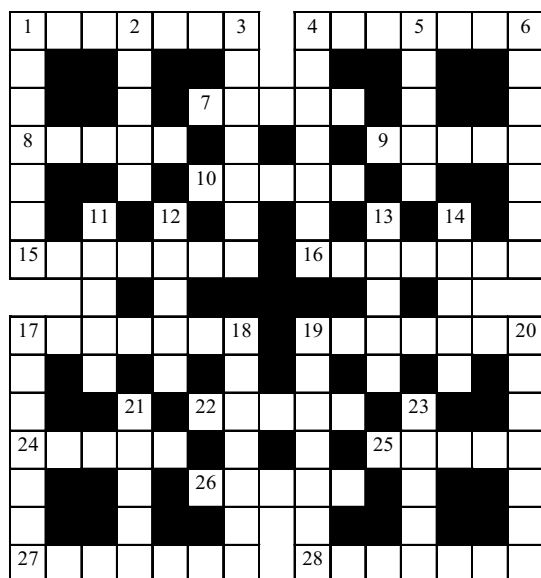
* Заместитель министра обороны Польши Ромуальд Шереметьев в начале мая посетил Анголу. В ходе переговоров с заместителем министра обороны адмиралом Гашпаром Руфину и начальником генерального штаба генералом Арманду да Круш Нету обсуждались вопросы развития сотрудничества в военной сфере, в частности, участия Польши в подготовке военных кадров, модернизации В и ВТ и создания совместных оборонных предприятий.

* Министр обороны США Д. Рамсфелд с 4 по 9 июня совершил поездку по ряду европейских государств. Он посетил Турцию, Украину, Македонию, Грецию. 7 – 8 июня он находился в Брюсселе (Бельгия), где проводилось совещание министров обороны стран – участниц НАТО, а 9 июня нанес краткий визит в г. Турку (Финляндия), где принял участие во встрече министров обороны Финляндии, Швеции, Литвы, Латвии, Норвегии и Эстонии.

* Глава оборонного ведомства Румынии Иоан Мирча Пашку в середине июня посетил США, где обсудил с руководителями администрации и конгресса перспективы вступления Румынии в НАТО.

* Фрегат УРО «Любек» ВМС Германии в период с 27 по 31 мая находился в порту Алжир с визитом «в рамках укрепления дружеских связей между ВМС двух стран».

КРОССВОРД



По горизонтали: 1. Специальность военнослужащего на флоте. 4. Составная часть военного искусства. 7. Французская ЗУР. 8. Отравляющее вещество нервно-паралитического действия. 9. Тип ракетных катеров ВМС Норвегии. 10. Учебный самолет ВВС Испании. 15. Военно-морская база ВМС Марокко. 16. Американская атомная ракетная подводная лодка типа «Огайо». 17. Крупнейший порт и судостроительный центр во Франции. 19. Германский 9-мм пистолет. 22. Тип десантных кораблей (по классификации НАТО) флота бывшей ГДР, закупленных Индонезией в Германии. 24. Подразделение, входящее в состав роты, батареи. 25. Оконченность строя, боевого порядка войск. 26. Греческий фрегат УРО типа «Хидра». 27. Прицеп. 28. Французский политический и военный деятель, участник войны за независимость в Северной Америке в XVIII веке, именем которого назван тип фрегатов УРО ВМС Франции.

По вертикали: 1. Один из важнейших перевалов в горах Стара-Планина в Болгарии. 2. Единица военно-территориального деления страны. 3. Подразделение, выполняющее задачи охранения войск на марше. 4. Сигнал о приведении войск в готовность. 5. Пространство, в пределах которого может вестись война или боевые действия стратегического масштаба. 6. Военно-морская база ВМС США на Тихоокеанском побережье. 11. Один из основных аэродромов на территории Греции. 12. Внутреннее помещение в боевой машине. 13. Холодное рубяще-колющее оружие. 14. Помещение на корабле. 17. Полная грузоподъемность судна. 18. Австрийский легкий танк. 19. Боеприпас для стрельбы из артиллерийского орудия. 20. Металлические изделия на подводных кораблях для установки антенны, судовых огней, подъема сигналов и прочее. 21. Самолет ДРЛО ВМС США. 23. Река, водная преграда в Центральной Европе.

Ответы на кроссворд (№ 4/2001 года)

По горизонтали: 7. Бинокль. 8. «Спирфиш». 10. Финмарк. 11. Рота. 12. «Акаш». 14. Отзыв. 17. Склад. 18. Порох. 19. Шанхай. 20. «Сьерра». 24. «Хайоу». 26. Оклад. 26. «Аргус». 27. Темп. 31. «Огаб». 32. Оминато. 33. Танагра. 34. «Скайхок».

По вертикали: 1. Винтовка. 2. Бомба. 3. «Спика». 5. «Бреда». 6. Лиссабон. 9. «Амазон». 13. Адункур. 14. Обкатка. 15. «Вальрус». 16. «Спарроу». 21. Капеллан. 22. Лагенс. 23. Батальон. 28. Парад. 29. «Кобра». 30. Горка (Бочка). 31. «Огайо».

Издательский Дом «Русская разведка»

выпустил в свет третью книгу многотомного документального исторического произведения Михаила Алексеева «Военная разведка России» (в двух частях).

Книгу вы можете приобрести в крупных книжных магазинах.

С планами Издательского Дома на ближайшую перспективу Вы можете познакомиться во всемирной сети Интернет по адресу www.geost.ru.

По вопросам приобретения книг, выпускаемых Издательским Домом «Русская разведка», обращайтесь по адресу 123298, г. Москва, а/я № 44.

Телефон: (095) 198-75-28
Факс: (095) 198-63-28
E-mail: rusrazvedka@geost.ru

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 6.07.2001. Подписано в печать 16.07.2001.
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 358. Тираж 5,9 тыс. экз. Цена свободная.

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



ЛЕГКИЙ КОЛЕСНЫЙ (4 x 4) разведывательный броневедомитель «Аллигатор» был разработан специалистами словацкой фирмы «DSD Мобилтек». На базовую модель устанавливаются система боевого управления FaKom немецкой фирмы «Атлас», а также тепловизионная и телевизионная камеры и лазерный дальномер, позволяющие вести разведку в любое время суток и в различных погодных условиях, обнаруживать и идентифицировать цели (камеры могут быть подняты на телескопической штанге на высоту до 3 м, получаемая информация отображается на дисплее в боевом отделении броневедомителя).

Аппаратура GPS позволяет экипажу в реальном масштабе времени и с высокой точностью определять свое местоположение. Планируется оснастить броневедомители немецкими 6-цилиндровыми дизельными двигателями мощностью 189 л. с., а также автоматической коробкой передач. Основные ТТХ: боевая масса 5,8 т, длина 4,4 м, ширина 2,28 м, высота 1,95 м, максимальная скорость движения по шоссе 120 км/ч. Уже выпущены семь опытных образцов, получен заказ на производство первой партии для сухопутных войск Словакии.

АМЕРИКАНСКАЯ ФИРМА «Миллениум джет» ведет инициативную разработку индивидуального летательного аппарата вертикального взлета и посадки, получившего наименование «Соло Трек» XFV (Echo-Skeleton Flying Vehicle). В январе 2000 года управление перспективных разработок МО США DARPA в рамках программы HPA (Human Performance Augmentation), направленной на изучение проблем повышения боевых возможностей военнослужащих на поле боя, подписало с этой фирмой контракт на 5 млн долларов, предусматривающий создание прототипа такого ЛА для проведения летных испытаний. По данным зарубежных СМИ, продолжительность полета аппарата может достигать 3 ч, скорость – 130 км/ч, дальность – 280 км. В состав его силовой установки входят четырехцилиндровый поршневого двигателя, который приводит в движение два вентилятора противоположного вращения, расположенных в кольцах. Испытания вентиляторов в аэродинамической трубе были завершены в ноябре 2000 года. В начале 2001 года американские специалисты приступили к статическим проверкам силовой установки прототипа ЛА, в результате которых они намерены подтвердить эффективность предложенной конструкции. В соответствии с имеющимися планами, прототип летательного аппарата «Соло Трек» XFV через три года предполагается передать в подразделения сил специальных операций ВС США для проведения испытаний.



КОМАНДОВАНИЕ ВМС Италии 22 ноября 2000 года подписало контракт на постройку нового универсального десантного корабля на сумму более 780 млн долларов с национальной судостроительной компанией «Финкантиери». Строительство планировалось начать в июне 2001 года на судовой верфи компании «Кантиери Навали Руинити» (г. Рива Тригозо и г. Специя) и завершить в 2007-м. Полное водоизмещение корабля 26 660 т, длина 235 м, максимальная скорость хода 29 уз, экипаж 1 290 человек (включая морскую пехоту). Корабль будет способен принимать на борт 450 морских пехотинцев в полном вооружении и боевую технику. На нем также могут базироваться восемь штурмовиков с вертикальным взлетом и укороченной посадкой или 12 вертолетов EH.101 «Мерлин» (либо смешанная авиагруппа), для чего корабль будет оборудоваться двумя авиационными подъемниками, а полетная палуба в носовой части – иметь возвышение в форме трамплина. Кроме того, корпус авианосца планируется оснастить двумя рампами для обеспечения высадки боевой техники и тремя госпитальными помещениями. По данным западной военной прессы, он сможет также принимать перспективный самолет JFS американского производства.

НА ПОЛИГОНАХ МИРА



ЮЖНОАФРИКАНСКАЯ ФИРМА «Кентрон» в рамках программы MUPSOW (Multipurpose Stand-off Weapon) ведет разработку авиационного оружия класса «воздух – земля», представленного семейством УР модульной конструкции, предназначенных для поражения одиночных и групповых целей, включая скопления бронетанковой техники, живой силы, позиционных районов противовоздушной обороны и артиллерии. Управляемая ракета MUPSOW имеет максимальную дальность пуска 150 км, низкую вероятность перехвата средствами ПВО противника во время ее полета, высокий уровень помехозащищенности и предназначена для поражения малоразмерных укрепленных объектов. В конструкции этой УР широко применены композиционные материалы. Она имеет стартовую массу 1 200 кг, длину 4,920 м, ширину 0,641 м, высоту 0,480 м, размах крыла 1,9 м и оснащается кассетной или проникающей боевой частью (масса БЧ – 450 кг), комбинированной (радиокомандной или автономной и телевизионной или тепловизионной, либо активной радиолокационной ГСН) системой наведения. В качестве носителей новых ракет предполагается использовать тактические истребители национальных ВВС. На рисунке вверху показан пуск управляемой ракеты MUPSOW с борта южноафриканского тактического истребителя «Читах» (модификация французского «Мираж-3»).



В СЛЕДУЮЩИХ НОМЕРАХ:

- * Ядерное планирование в США
- * Национальная безопасность Монголии
- * Народная вооруженная милиция Китая
- * Семейство швейцарских ББМ «Пирана»
- * Стрелковое вооружение пехотинца XXI века
- * Перспективы развития УР класса «воздух – воздух» за рубежом
 - * Вертолетное траление морских мин
 - * Военно-морские силы Аргентины
 - * Справочные данные: ТТХ минометов