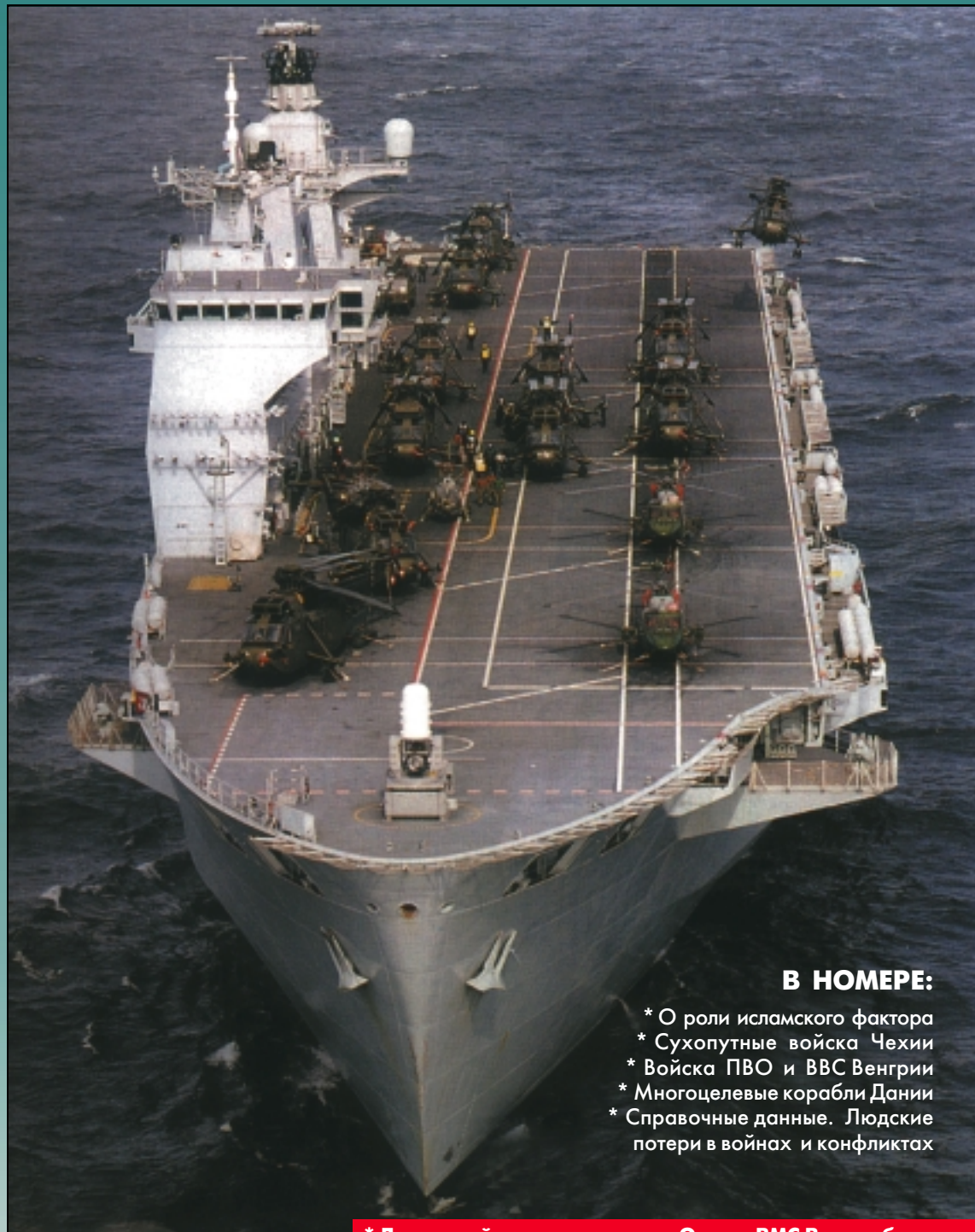


ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ



9. 2000

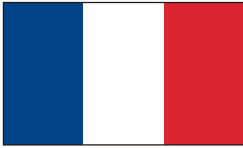
«Зарубежное военное обозрение» №9/2000



В НОМЕРЕ:

- * О роли исламского фактора
- * Сухопутные войска Чехии
- * Войска ПВО и ВВС Венгрии
- * Многоцелевые корабли Дании
- * Справочные данные. Людские потери в войнах и конфликтах

*** Десантный вертолетоносец «Оушн» ВМС Великобритании**



КОРСИКА

В конце августа 2000 года глава правительства Франции Л. Жоспен принял отставку министра внутренних дел Ж.-П. Шевенмана. Свое решение Шевенман объяснил несогласием с планами правительства предоставить больше самостоятельности Корсике. По его мнению, эти планы представляют собой угрозу для конституционных основ, единства и территориальной целостности Франции. Правительство пошло на диалог с корсиканскими сепаратистами после резкого обострения ситуации на острове и нового подъема насилия. Особое негодование Шевенмана вызвали высказывания лидера националистов в территориальном собрании Корсики Жан-Ги Таламони, который заявил, что его целью является независимость, при этом он продолжал угрожать центральной власти и заявил о своей солидарности с теми, кто совершил террористические акты.

В общей сложности за последние тридцать лет на Корсике совершено около 11,5 тыс. терактов, приписываемых различным группировкам корсиканских националистов, выступающих не только за предоставление широкой автономии этому французскому департаменту, но и за полное отделение острова от Франции. Несмотря на то, что сепаратистов официально поддерживают менее 10 проц. жителей острова, они оказывают существенное влияние на жизнь Корсики. Их вооруженные группы держат в страхе местных коммерсантов и предпринимателей, взимая с них «революционный налог» на финансирование своих акций. Террористическая деятельность сепаратистов направлена в основном против расположенных на Корсике институтов центральной власти и компаний по торговле недвижимостью, продающих дома и земельные участки французам с материка, в чем националисты усматривают посягательство на самостоятельность корсиканцев. Как правило, боевики устраивают взрывы, наносящие материальный ущерб, но не вызывающие человеческих жертв. Зарубежные политики и средства массовой информации отмечают, что на острове практически не существует ни правосудия, ни полиции, что «чистой» политики в корсиканском крайнем национализме уже давно нет и он все больше смыкается с обычной уголовщиной. Французская пресса, высказывающая в международных разделах гневную критику в адрес российских властей, ведущих антитеррористическую операцию на Кавказе, еще недавно призывала свое правительство к решительным действиям по наведению порядка на Корсике.



Корсиканский вопрос в его современном виде возник в 1975 году и с тех пор превратился в головную боль как для правых, так и для левых правительств. Париж пытался сочетать политику кнута и пряника – репрессий и политического диалога с экономическими дотациями, – однако все эти меры оказались неэффективными. И это несмотря на то, что в расчете на душу населения государственные бюджетные дотации в Корсике – самые высокие в стране. Валовый продукт на душу населения на 30 проц. ниже, чем в среднем по стране.

Два закона об особом статусе Корсики, принятые в 1982 и 1991 годах, которые предоставляли ей более широкую административную автономию, в том числе расширяли права местной ассамблеи, не изменили реального положения. Даже меры, предпринятые предыдущим правительством Алена Жюппе, отказавшегося от жесткой линии и предложившего создать на острове зону свободной торговли, не смогли урегулировать ситуацию. К тому же нынешнее министерство финансов заявило, что этот план неэффективен и слишком дорог.

Многие наблюдатели предсказывают, что и при нынешнем правительстве корсиканская проблема будет напоминать медленно тлеющий костер, из которого то и дело будут лететь искры.

Ситуация тем более сложная, что националистическое движение представляет собой сложную мозаику. В 1975 году Корсиканская региональная акция (КРА) распалась на несколько течений. Автономисты объединились в Союзе корсиканского народа, который выступает против подпольной вооруженной борьбы. Во Фронте национального освобождения Корсики (ФНОК), созданном в 1976 году, произошел раскол, вследствие которого появились три оппозиционные группировки. Самая известная среди них – «Исторический канал» ФНОК, легальной «витрины» которого является «А Кунколта националиста» («Националистическое объединение»). Будучи наиболее активной, она еще в 1998 году объявила о том, что прекращает матораторий на вооруженные акции. «Резистенца», чьи интересы официально представляет «Ассолта Нациунале Корса» (АНК, «Национальное объединение Корсики»), возникла в 1989 году, когда АНК объявила о своем разрыве с вооруженными подпольными организациями. «Обычный канал» ФНОК появился в 1990 году в результате раскола «А Кунколта националиста» и образования Движения за самоопределение. Кроме того, на острове насчитывается еще несколько нелегальных националистических организаций, соперничающих между собой за сферы влияния, как, например, «Фронте Рибеллю» («Мятежный фронт»), созданный диссидентами из «Исторического канала» в 1995 году и уже взявший на себя ответственность за некоторые вооруженные акции.

Четыре крупнейшие подпольные организации – «Исторический канал», Фронт национального освобождения Корсики, организация «Кландестино» и «Фронте Рибеллю» приняли решение об объединении и объявили «бессрочное перемирие». Новая организация получила название «Фронт национального освобождения Корсики», но с эмблемами и знаками ФНОК. Неожиданностью стало присоединение к процессу перемирия недавно появившейся подпольной организации «Кландестино», которая взяла на себя ответственность за проведение 25 ноября 1999 года двух терактов в Аяччо, в результате которых семь человек получили ранения. Более мелкие подпольные националистические организации и группировки, как, например «Армата Корса», не присоединились к этому перемирию.

Правительство решило вести диалог именно с депутатами, хотя ни для кого не секрет, что депутаты не контролируют многочисленные националистические группировки, в том числе экстремистского толка. Согласно проекту, корсиканское собрание получит к 2004 году «право принимать законодательные меры». Это потребует, во-первых, внесения поправок в Конституцию Франции, во-вторых, обеспечения надежной безопасности на Корсике. Корсике будут переданы компетенции в следующих областях: устройство территории, экономическое развитие, образование, профессиональная подготовка, спорт, туризм, защита окружающей среды, управление инфраструктурой и местными коммунальными службами, транспортом. Государство сохранит за собой полномочия в национальной политике и по общему контролю.

Многие западные обозреватели отмечают, что хотя Париж считает себя в праве учить других, как бороться с терроризмом и решать межнациональные конфликты, он, тем не менее, действенных инструментов для решения этих проблем за последние 30 лет так и не нашел. Поэтому правительство социалиста Лионеля Жоспена, до сих пор не сталкивавшееся прямо с корсиканским национализмом, оказалось перед испытанием – также, как и все его предшественники. ✱

На снимках:

* Государственный флаг Франции

* После террористического акта

* Французские жандармы на месте преступления корсиканских сепаратистов



ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Ежемесячный
информационно-
аналитический
иллюстрированный
журнал
Министерства обороны
Российской Федерации



№ 9 (642) 2000

Издается с декабря
1921 года

Редакционная
коллегия:

Завалейков В. И.
(главный редактор),
Андреев Н. И.,
Безносос С. И.,
Береговой А. П.,
Гущин 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.,

Старков Ю. А.,

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:

Давыкина М. Е.,

Зайнутдинова Р. Г.,

Шабельская А. С.

Компьютерная верстка:

Быкова Н. И.,

Сычева Н. А.

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»,
2000

• МОСКВА •

ИЗДАТЕЛЬСТВО
«КРАСНАЯ ЗВЕЗДА»

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ	2
О РОЛИ ИСЛАМСКОГО ФАКТОРА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ <i>Полковник В. ЮРЧЕНКО</i>	2
СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ: К ВОПРОСУ О НЕРАСПРОСТРАНЕНИИ <i>Полковник В. НЕСТЁРКИН</i>	8
РЕФОРМА СИСТЕМЫ ВОЕННЫХ ЗАКУПОК В НЕКОТОРЫХ ЗАПАДНЫХ СТРАНАХ <i>Полковник В. ГАВРИЛОВ</i>	12
К ДЕЙСТВИЯМ СИЛ КФОР В КОСОВО <i>Полковник С. ШАХОВ</i>	14
СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ	
ЛЮДСКИЕ ПОТЕРИ В КОНФЛИКТАХ, КРИЗИСАХ, ВОЙНАХ В 1945 – 1994 ГОДАХ	15
ВОЕННЫЙ БЮДЖЕТ США НА 2001 ФИНАНСОВЫЙ ГОД <i>Полковник А. ПОЛЕВАНОВ</i>	19
УЧЕНИЯ	19
СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА	20
СУХОПУТНЫЕ СИЛЫ ЧЕХИИ <i>Полковник С. ШАГАНОВ</i>	20
ВИЗИТЫ	23, 28, 45
БЕСПИЛОТНАЯ АВИАЦИЯ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК ФРАНЦИИ <i>Полковник А. СТРЕЛЕЦКИЙ</i>	24
ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ	29
ВОЙСКА ПВО И ВВС ВЕНГРИИ <i>Полковник А. ГОРЕЛОВ</i>	29
СТАНЦИИ СПУТНИКОВОЙ СИСТЕМЫ СВЯЗИ DSCS, ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ В ВВС США <i>Подполковник И. ЛИВАНОВ</i>	33
ЗАПАДНОЕВРОПЕЙСКИЙ ВОЕННО-ТРАНСПОРТНЫЙ САМОЛЕТ А-400М <i>Подполковник Р. ЩЕРБИНИН</i>	37
ПРОИСШЕСТВИЯ	39, 51, 62
ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ	40
КОНЦЕПЦИЯ БОЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЦЕЛЕВЫХ КОРАБЛЕЙ ВМС ДАНИИ <i>Капитан 2 ранга С. ПРОКОФЬЕВ</i>	40
СРЕДСТВА ЭЛЕКТРОННОЙ ВОЙНЫ ВМС США <i>Капитан 1 ранга А. ФОРСКИЙ</i>	46
НОВЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ	49, 59
БАРЕНЦЕВО МОРЕ: ХРОНИКА СОБЫТИЙ АВГУСТА 2000 ГОДА	50
СООБЩЕНИЯ * СОБЫТИЯ * ФАКТЫ	52
* О РЕОРГАНИЗАЦИИ ДЕПАРТАМЕНТА МИРОТВОРЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ ООН	52
* ПЕНТАГОН ЗА УВЕЛИЧЕНИЕ ВОЕННЫХ РАСХОДОВ	53
* О МОРАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКОМ СОСТОЯНИИ ЛИЧНОГО СОСТАВА ВС ИРАКА	53
* В ТУРЦИИ ПРОДЛЕНО ДЕЙСТВИЕ РЕЖИМА ЧРЕЗВЫЧАЙНОГО ПОЛОЖЕНИЯ	54
* ПЛАНЫ ТУРЦИИ ПО СОЗДАНИЮ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРО	54
* ИТОГИ КОНФЕРЕНЦИИ ПАГОУШСКОГО ДВИЖЕНИЯ	55
НА ОБЛОЖКЕ	55
ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА	56
ВОЕННОЕ ПРАВО ЗА РУБЕЖОМ	60
ЗАРУБЕЖНЫЙ ВОЕННЫЙ КАЛЕНДАРЬ	61
20 ЛЕТ СО ДНЯ НАЧАЛА ИРАНО-ИРАКСКОЙ ВОЙНЫ БЕЗ ГРИФА «СЕКРЕТНО»	63
ПРОГНОЗЫ ЯПОНСКИХ ВОЕННЫХ КРОССВОРД	64
НА ОБЛОЖКЕ	
* ДЕСАНТНЫЙ ВЕРТОЛЕТОНОСЕЦ «ОУШН» ВМС ВЕЛИКОБРИТАНИИ	
* КОРСИКА	
* ФРАНЦУЗСКАЯ ПРОТИВОКОРАБЕЛЬНАЯ РАКЕТА «ЭКЗОСЕТ»	
ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ	
* ТУРЕЦКАЯ ПЛАВАЮЩАЯ БМП АІFV	
* ЛЕГКИЙ АВИАНОСЕЦ «ЧАКРИ НАРУБЕТ» ВМС ТАИЛАНДА	
* КОРВЕТ К11 «СТОКГОЛЬМ» ВМС ШВЕЦИИ	
* АМЕРИКАНСКИЙ ПАЛУБНЫЙ ВОЕННО-ТРАНСПОРТНЫЙ САМОЛЕТ С-2А «ГРЕЙХАУНД»	



О РОЛИ ИСЛАМСКОГО ФАКТОРА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Полковник В. ЮРЧЕНКО

Исламский фактор играет все более важную роль в современном мире, все активнее воздействует на политику, экономику, международные отношения, затрагивая геополитические интересы всех крупных держав. Многие политики на Западе рассматривают мусульманский мир как очень влиятельную силу современной международной жизни и одну из опор будущего миропорядка.

Возрастание значимости исламского фактора обусловлено рядом причин, к которым относят прежде всего стратегическую важность и размеры исламского мира. На сегодняшний день в Азии, Африке и Европе насчитывается свыше 50 государств, где мусульмане составляют большинство населения, а в 120 странах на всех континентах имеются их общины, многие из которых весьма многочисленны и проявляют высокую политическую и социальную активность. Отмечается неизменный рост миграции мусульман в Европу и Северную Америку.

Постоянно и динамично растет численность населения мусульманских стран. Так, если в 1990 году здесь проживало 974,5 млн человек, то в 2000-м, по прогнозам демографов, их число достигнет 1 263 млн. Ежегодно население этих государств увеличивается в среднем на 2,6 проц., при том что в мире данный показатель составляет 1,7 проц., а в промышленно развитых странах он равен лишь 0,9 проц., и отмечается тенденция к его уменьшению. Исламский мир является одним из основных источников периодически повторяющихся демографических взрывов. Высокая рождаемость фактически поощряется мусульманским духовенством, а официальные власти, не решаясь идти вопреки канонам ислама, в большинстве случаев не предпринимают шагов по планированию семьи и ограничению рождаемости.

Исключительно важную роль играет наличие на территории мусульманских государств крупнейших запасов минерального сырья, прежде всего нефти и газа, имеющих важное стратегическое значение для экономики и военной сферы стран Запада. Причем зависимость последних от поставок углеводородного сырья, главным образом с Ближнего и Среднего Востока сохранится, по всей видимости, еще длительное время.

Многие исламские государства стремятся в возможно более короткие сроки освоить и практически внедрить у себя последние научно-технические достижения, в том числе в военной области. Быстрыми темпами идет процесс формирования собственных научно-технических кадров, которые уже в обозримой перспективе смогут самостоятельно проводить НИОКР в отдельных областях.

Отмечается постоянный рост военных потенциалов мусульманских государств. Это достигается главным образом за счет приобретения новейших образцов вооружения за рубежом, создания с помощью иностранных специалистов современной военной инфраструктуры. В целом ряде государств все большее внимание уделяется развитию национальной военной промышленности. Некоторые из них стали обладателями ракетного оружия. Просматривается также тенденция к получению ими в свое распоряжение различных видов оружия массового поражения, а Пакистан уже сделал практические шаги по созданию собственного ядерного потенциала.

Быстро развивается национальная промышленная база в основных мусульманских странах, причем в значительной степени благодаря использованию новейших технологий.

В последние годы отмечается усиление влияния исламских стран на международную политику, с чем вынуждены считаться сегодня крупнейшие державы. В то же время все отчетливее проявляются внешнеполитические амбиции таких стран, как Пакистан, Иран, Саудовская Аравия, Египет, Индонезия, и ряда других. Прослеживается, хотя и не всегда достаточно четко, стремление исламских государств к единству действий на международной арене. С этой целью они еще в 1969 году создали Организацию Исламская конференция. При оценке роста активности исламских стран в мире негативную роль играют попытки отождествлять противоречия по линии «Север – Юг» со столкновением христианства и ислама.

Получив в свое распоряжение огромные финансовые средства, мусульманские нефтедобывающие страны смогли осуществлять обширные программы ускоренного экономического и научно-технического развития, оказывать при необходимости материаль-



ную и финансовую поддержку другим исламским государствам и различного рода исламским движениям, в том числе за пределами мусульманского мира, вести активную работу по пропаганде идей исламизма в других странах, в том числе в России. Наиболее масштабно подобного рода деятельность ведут Саудовская Аравия, Иран, Пакистан, ОАЭ и Кувейт. Одной из главных сил, способствующих распространению исламского экстремизма, стало афганское движение «Талибан». Иностранцы специалисты отмечают, что на практике пропаганда ислама зачастую переходит в прямое (тайное или явное) вмешательство во внутренние дела других государств.

Значительная часть финансовых средств нефтедобывающих мусульманских стран вкладывается в экономику западных государств, способствуя, с одной стороны, ее развитию, а с другой – создавая определенные элементы зависимости этих государств от исламских доноров. Растет влияние исламского фундаментализма, активизируются экстремистские течения в исламе.

К сильной стороне исламского мира, по мнению экспертов, можно отнести то обстоятельство, что он маловосприимчив к западным культурным, морально-этическим и политическим ценностям, а в ряде случаев открыто их отторгает. При этом навязывание последних ведет, как правило, к усилению влияния ислама на широкие массы населения.

В то же время некоторые обстоятельства сдерживают рост влияния исламского фактора на современном этапе. Так, несмотря на очевидные успехи, которых достигли отдельные мусульманские страны в области экономического развития, общий уровень его в исламском мире все еще значительно ниже, чем в наиболее развитых государствах. Рост населения в большинстве исламских стран опережает темпы прироста ВВП. Если численность их населения достигала в середине 90-х годов примерно 18,5 проц. от мирового, то производимый ими ВВП составлял всего 4,4 проц. На длительную перспективу сохранится и их роль сырьевого придатка Запада.

Еще заметнее отставание в научно-технической области, где исламский мир пока лишь только начинает осваивать привнесенные извне достижения. Сказывается и сохраняющийся в целом низкий образовательный уровень населения. До сих пор подавляющее большинство мусульманских стран не решило проблемы достижения полной грамотности населения, что связано, среди прочего, с быстрым увеличением его численности.

Для мусульманских стран и различного рода исламских движений характерно отсутствие реального единства. Более того, между многими из них существуют острые и трудноразрешимые противоречия. Фактически мусульманский мир разделен на «богатое» меньшинство нефтедобывающих государств и «бедное» большинство остальных. Имеющие место проявления так называемой «исламской солидарности» носят выборочный характер (Босния, Косово, Чечня) и нередко не идут дальше пропагандистских кампаний и заявлений. В целом же достижение единения исламского мира в обозримой перспективе представляется проблематичным.

Слабость собственной экономической и научно-технической базы обуславливают практически полную зависимость исламских стран, в том числе ведущих (в частности, Саудовской Аравии), от помощи со стороны других государств в вопросах военного строительства, в первую очередь оснащения вооруженных сил современными видами вооружения и военной техники, а также защиты от нападения извне.



Исламские боевики демонстрируют готовность к решительным действиям



Неоспорим тот факт, что ислам как идеология является объединяющим фактором для всех мусульман. Однако приверженность ему весьма неоднозначна и отражает интересы различных социальных групп и слоев населения. Фактически сегодня исламский мир, переживающий огромные трудности развития, очень неустойчив, происходит его поляризация. На этом фоне усиливаются экстремистские тенденции в исламе, возникают политические альянсы сил агрессивного национализма и экстремизма от религии.

К основным причинам, обусловившим резкое расширение влияния исламского фундаментализма и экстремизма в последние годы следует отнести потерю идеологических ориентиров в связи с разочарованием населения в идеях национализма, выявившейся несостоятельностью социализма, с сохраняющимся у части населения неприятием капитализма, который ассоциируется у него с колониальным прошлым, а также с наркоманией, половой распущенностью, распадом семейных уз; отсутствие в большинстве мусульманских государств сильных альтернативных политических сил демократической ориентации; неудачи в проведении экономических реформ как социалистического, так и либерально-буржуазного характера, что усилило социальную поляризацию в мусульманских странах; негативную реакцию широких масс населения на активное проникновение в страны ислама Запада, пытающегося навязать свои модели политического, экономического и культурного развития общества, закрепить здесь свое военное присутствие.

Распространению радикального исламизма способствует также сохраняющаяся напряженность в арабо-израильских отношениях, нерешенные проблемы, связанные с Ираком и Ливией, практически непрерывно происходящие конфликты (пограничные, территориальные, межэтнические, межконфессиональные и т. д.) различной интенсивности, в которых в той или иной степени участвуют мусульманские страны.

В условиях сложной внутривосточной ситуации, отсутствия ощутимого прогресса в решении назревших социально-экономических проблем и многочисленных трудностей во внешней политике значительная часть населения мусульманских стран не видит для себя ясных перспектив в будущем и обращается к идеализируемому «золотому веку» ислама, призывая к его возврату. Однако, по сути, обществу навязывается очередная пуританская утопия, где государство должно носить теологический характер, а политическую власть следует сосредоточить в руках «представителя» Аллаха.

Следует отметить, что исламский фундаментализм претендует на урегулирование всех сфер общественной деятельности: экономических и социальных отношений, политики, идеологии, юриспруденции, морали, образа мышления, человеческих взаимоотношений и т. д. Это вытекает из универсального характера самой исламской религии, которая непосредственно участвует в формировании характера государственности и экономического уклада. К тому же она на протяжении более 13 веков непрерывно и активно воздействовала на общество, в результате чего степень религиозности населения в мусульманских странах весьма высока. В итоге исламисты сумели занять довольно обширную социальную нишу и на сегодняшний день обладают заметным влиянием практически во всех мусульманских странах.

Исламский фундаментализм представляет собой идеологию и политическую практику экстремистской части мусульман-радикалов, не признающих компромиссов и выступающих за чистоту веры и непримиримую борьбу с «неверными» любыми методами вплоть до применения силы. Фундаменталисты стремятся внедрить свои принципы и идеалы в общественную практику с целью создания особого исламского государства, в котором бы господствовал шариат в качестве государственного права и мусульманские нормы регулирования экономики. Для экстремистов от ислама характерны непримиримость к гражданскому светскому обществу, недопустимость разделения религии и государства, отрицание единства цивилизации, а также противопоставление ислама остальному миру. Фундаментализм как наиболее активная и агрессивная форма выражения замыслов консервативных исламских кругов и их сторонников по захвату власти, появляется там, где обозначаются крупные провалы в социально-экономическом развитии общества. Умело используя экономические трудности, тяжелое материальное положение населения, поляризацию политических сил, экстремисты развертывают широкое наступление на позиции правящих режимов. Помимо открытых форм протеста, таких, как митинги, демонстрации и забастовки, они проводят работу среди различных слоев населения, направленную на ниспровержение существующих правительств незаконными формами и методами борьбы.

Ослабление и распад многонациональных государств, борьба за власть между различными политическими группировками также создают условия, при которых мусульманские радикалы и религиозные организации, как правило, хорошо организованные и сплоченные, становятся активными субъектами политической жизни и нередко в результате ожесточенной борьбы превращаются в доминирующую силу в том или ином



государстве. При этом они смыкаются с националистическими и сепаратистскими группировками и движениями.

Отличительная черта исламского фундаментализма – его глобальные претензии, выдвигающие на передний план религиозную общность, не признающие национально-этнических границ. На этом в определяющей степени основана концепция «исламского государства» (халифата), согласно которой не принимаются во внимание расовые и языковые различия, объявляется война национализму, национальным традициям и особенностям, исходя из того, что главным признаком принадлежности к мусульманской общине и государству является приверженность религии.



Представители «исламского интернационала»

В своей международной деятельности фундаменталисты в значительной степени опираются на идеи панисламизма, концепция которого основывается на богоизбранности мусульман, независимо от их национальной принадлежности, исключительности мусульманской религии. Вместе с тем главными объектами внимания большинства современных панисламистских теоретиков и практиков в настоящее время являются политика и экономика, а не богословие. Идеологи этой доктрины прилагают немало усилий, чтобы найти оптимальную форму межгосударственной консолидации и интеграции мусульманских стран.

Исламский фундаментализм представляет собой переплетение международных организаций различного толка, придерживающихся одной идеологии, но различающихся методами и средствами достижения главной цели. Далекое не последнее место в утверждении ислама занимает культ силы, а зачастую прямое вооруженное насилие. Причем во многих случаях действия фундаменталистов по распространению своего влияния основаны на сознательном презрении к общепринятому международному праву, непризнании государственных границ, убежденности в том, что право далеко не во всем соответствует основополагающим исламским принципам. Именно здесь следует искать объяснение таких действий экстремистов, как захват и убийства заложников, нападения на иностранные посольства, пренебрежение к договорам и соглашениям.

География активизации исламского фундаментализма весьма обширна: Ближний и Средний Восток, Северная Африка, Центральная Азия и ряд других регионов. В последнее время во многих мусульманских государствах все активнее действуют хорошо организованные исламистские движения и группировки, которые настойчиво рвутся к власти, используя различные методы борьбы, в том числе насильственные. Действуя самостоятельно, вне государственной базы, хотя зачастую не без ее поощрения и поддержки, экстремистские организации и группировки оказывают возрастающее влияние на ход событий в различных регионах исламского мира и за его пределами.

Экстремистские группировки нацелены на разжигание религиозного фанатизма, утверждение догматов веры во всех областях жизни общества, внешнюю экспансию. Причем для достижения своих интересов они готовы использовать и «крайнюю меру» – объявить «священную войну» («джихад»), чему в истории есть многие примеры. Пока разрозненные, не имеющие своего организационного ядра, но тяготеющие к этому, они представляют, по сути, воинствующий авангард исламского фундаментализма и панисламизма.

Большинство исламских экстремистских организаций действуют по одной стратегической схеме: дестабилизация существующего режима – провоцирование широкомасштабных антиправительственных выступлений – смещение руководства страны – формирование исламского правительства (первоначально, возможно, совместно с другими оппозиционными силами, с которыми затем при удобном случае можно будет расправиться).

В целях дестабилизации обстановки используются разнообразные методы. Одним из наиболее эффективных считается организация массовых акций, например кампаний гражданского неповиновения (с этого начиналась исламская революция в Иране 1978 – 1979 годов). Некоторые лидеры исламистов считают, что в условиях широкого недовольства правящим режимом достаточно лишь незначительной провокации или вооруженной акции, чтобы вызвать народное восстание.



Важнейшую роль отводят экстремисты проведению террористических актов, которые преследуют различные цели, и прежде всего – дестабилизацию обстановки. При этом целесообразность каждой акции, время ее проведения, политические последствия нередко не принимаются во внимание. Главное здесь – стремление постоянно обострять обстановку, нагнетать недовольство в обществе, тем самым способствуя созданию ситуации, благоприятствующей приходу фундаменталистов к власти. Достаточно крупный и успешно проведенный теракт способен, по мнению исламистов, стать «детонатором» народного восстания.

Террор может использоваться как главный метод антиправительственной борьбы, призванный обеспечить свержение существующего режима (подобное наблюдается сегодня в Алжире), а также во вспомогательных целях (к примеру, для оказания давления на власти с целью освобождения из мест заключения арестованных боевиков). Наконец, он может применяться как средство борьбы против «внешнего врага». Примером тому могут служить теракты против американских военнослужащих в Саудовской Аравии в 1995 году.

В некоторых случаях исламистам удалось возглавить массовые движения и даже стать их организаторами, как это произошло в Иране. Важное место в своей тактике и стратегии фундаменталисты отводят вооруженным силам, понимая, что от их позиции в значительной – если не в основной – степени будет зависеть, удастся ли им прийти к власти. И действительно, лояльность армии в таких странах, как Сирия, Египет, Ливия, Алжир позволила властям успешно противостоять исламистам. И наоборот, в Иране и Судане переход военных на сторону восставших привел к победе фундаменталистов.

Источники финансирования исламских организаций многообразны. Безусловно, свою роль играют поддержка и симпатии со стороны определенной части населения. Помощь исламистам оказывают и некоторые финансовые структуры, в том числе весьма мощные. Широко используются различные неправительственные и общественные фонды и благотворительные организации (национальные и международные). Для экстремистских группировок достаточно распространенным источником получения средств стал наркобизнес, что объясняет причину установления некоторыми из них связей с наркомафией. В ряде случаев экстремисты от ислама пользуются поддержкой государственных органов, причем нередко это происходит по линии спецслужб.

На сегодняшний день исламские фундаменталистские организации и группировки создали обширную сеть своих представительств в странах Европы и США. Под вывеской общественных организаций, коммерческих фирм и т. п. они развернули активную деятельность по вербовке новых членов, идеологической обработке мусульманской диаспоры, проводят разного рода пропагандистские кампании в поддержку своих сторонников в различных государствах, в том числе России. Отмечается их непосредственное участие в подготовке боевиков и проведении террористической деятельности.

В последние десятилетия происходит интенсивный рост мусульманской диаспоры в странах Западной Европы. В настоящее время здесь, по различным оценкам, уже проживает от 12 до 14 млн мусульман. Наиболее крупные их общины имеются во Франции (около 5 млн человек – в основном выходцы из стран Магриба) и Германии (до 3 млн – главным образом курды и турки). По прогнозам экспертов, в условиях ухудшения социально-экономической ситуации и политической нестабильности в мусульманских странах данная тенденция не только сохранится, но и будет усиливаться.

Следует также отметить, что в большинстве своем мусульманские общины в странах Европы не ассимилируются с местным населением, а стремятся жить обособленно и по своим морально-этическим и религиозным законам. Нередки случаи столкновений на этнической основе с коренным населением. Значительная часть мигрантов находится на низших ступенях социальной лестницы. Все это создает благоприятную почву для активной работы здесь исламских экстремистских организаций. В недалекой перспективе многочисленные мусульманские диаспоры могут превратиться в Европе в один из источников напряженности.

Руководство некоторых исламских государств, в частности Египта и Алжира, неоднократно обращалось к властям западноевропейских стран с просьбой запретить деятельность экстремистов, однако безрезультатно.

К силам, противостоящим исламскому радикализму, следует отнести правящие элиты светских режимов в мусульманских странах, а также те слои их населения (прежде всего связанные с современным экономическим сектором), которые не желают исламизации общества. Для борьбы с религиозным экстремизмом правящие режимы исламских стран прибегают к различным способам. Однако, в первую очередь, используются силовые методы, репрессивный аппарат, причем в некоторых странах (Сирия, Ливия, отчасти Египет) это приводит к успеху, а в других (Алжир) оказывается недостаточно эффективным. В целом же проведение репрессий не может ликвидировать причины,



порождающие политический и религиозный экстремизм. В лучшем случае с их помощью удастся загнать болезнь внутрь. К тому же силовые методы зачастую лишь способствуют радикализации исламистских движений, и тогда в условиях открытой конфронтации на смену политикам приходят демагоги и боевики. Поэтому в долгосрочном плане более важное значение могло бы иметь принятие мер социально-экономического характера, направленных на преодоление негативных последствий развития страны. Естественно, что осуществление подобных шагов потребует значительного времени, разработки соответствующей стратегии, выделения финансовых средств. Однако в конечном итоге все это может себя оправдать.



Фундаменталисты в действии

Наибольший эффект, как показывает опыт Египта, дает проведение комплексных мероприятий (репрессивных, социально-экономических и идеологических) по борьбе с исламской угрозой. События в Алжире продемонстрировали, что ускоренная демократизация может повлечь за собой резкое повышение активности радикальных группировок, использующих в своих интересах создаваемые ею возможности. В то же время в долгосрочной перспективе демократические системы могут оказаться более устойчивыми и эффективными, чем авторитарные. Однако при этом должна учитываться специфика страны, а демократические реформы носить постепенный и контролируемый характер.

Важное значение могло бы иметь осуществление каждой из стран мер по пресечению поддержки, оказываемой экстремистам на ее территории, а также принятие соответствующими правительствами решения не предоставлять политического убежища террористам.

Западные эксперты отмечают, что для оказания противодействия исламскому экстремизму необходимо, среди прочего, эффективно и умело использовать противоречия, имеющиеся в фундаменталистском движении. Так, следует привлекать на свою сторону умеренное крыло исламистов, которое выступает против использования насилия для достижения политических целей. Большое значение имеет поддержка религиозных реформаторов, высказывающихся за адаптацию мусульманской религии к современной жизни. Вместе с тем опыт многих светских режимов в мусульманских странах показывает, что каждый раз после очередного наступления властей на исламистов отмечаются некоторые уступки со стороны местных националистов, в частности, в определении статуса ислама в государственной структуре.

В целом роль исламского фактора в современном мире продолжает возрастать и фундаменталисты еще далеко не полностью использовали все имеющиеся у них возможности. В этих условиях нельзя допускать превращения борьбы с исламским экстремизмом в противостояние между религиями, а тем более – в открытый конфликт, способный втянуть в свою орбиту многие страны и народы. 🌐

С 1 СЕНТЯБРЯ Польша на ближайшие два года примет на себя роль «координатора действий НАТО на Украине». Дипломатическое представительство РП в Киеве будет одновременно именоваться «посольством контактного пункта альянса» в этом государстве. Основная его задача наряду с другими посольствами стран блока на Украине – пропаганда НАТО и распространение соответствующей

информации о блоке, посредничество в установлении контактов между представителями Североатлантического союза и украинскими органами и учреждениями, организация конференций на тему евроатлантической безопасности. Руководство альянса возьмет на себя финансовые расходы на эти цели, польская сторона обеспечит организационно-технические мероприятия.



СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ: К ВОПРОСУ О НЕРАСПРОСТРАНЕНИИ

Полковник В. НЕСТЁРКИН

В конце XX века мировая общественность наконец-то обратила внимание на такую глобальную проблему, как неконтролируемое распространение стрелкового оружия по планете. В настоящее время в мире находится, по различным оценкам зарубежных специалистов, около 500 млн единиц легкого оружия (из них почти 100 млн в Африке). Существующие образцы модернизируются, разрабатываются новые, военная промышленность продолжает ежегодно насыщать мировой рынок миллионами единиц стволов, то в одной, то в другой «горячей точке» появляется оружие еще Второй мировой войны и даже еще более «древнее». В отличие от средств массового уничтожения торговля легкими вооружениями сейчас никак не контролируется на постоянной основе, хотя в эту категорию эксперты заносят не только пистолеты, автоматы и пулеметы, но и ракеты, применяемые на поле боя. Свободно перемещающиеся по планете огромные потоки такого оружия стали одним из факторов затягивания многих региональных конфликтов. Накопление «легких» средств уничтожения у населения дестабилизирует ситуацию во многих регионах мира.

В июле 1998 года в Норвегии состоялась Международная конференция по нераспространению стрелкового оружия. Во встрече, организованной МИД этой страны, приняли участие 21 государство из Африки, Азии, Европы, Северной и Южной Америки. Из крупных стран – производителей этого вида оружия (винтовки, автоматы, пистолеты и другое) участвовали США, Франция, Германия, Япония, Великобритания. Представительство было высокого уровня – делегации возглавляли члены правительств. Главная цель этой встречи состояла в том, чтобы содействовать началу процесса выработки единой международной стратегии для принятия эффективных политических, правовых и экономических мер во избежание распространения и применения легкого оружия. После завершения работы конференции министерство иностранных дел Норвегии выразило полное удовлетворение итогами встречи. Можно считать, что таким образом Норвегия запустила еще один процесс, который сравнивают с процессом по запрещению противопехотных мин. Следует отметить, что в этой скандинавской стране настолько серьезно относятся к вопросам нераспространения стрелкового оружия, что выделяют значительные финансовые суммы на реализацию таких проектов, как покупка его у населения в Сальвадоре или уничтожение излишков в вооруженных силах ЮАР.

В сентябре 1998 года в Токио прошел Международный семинар по проблемам контроля за нелегальным оборотом стрелкового оружия. В работе трехдневного форума, организован-

ного японским МИД, участвовали представители ООН и Интерпол. Министр иностранных дел Японии М. Кокура, выступая на открытии семинара, призвал к глобальному сотрудничеству в деле контроля за стрелковым оружием, отметив что оно активно используется в региональных конфликтах и гражданских войнах. Он выразил обеспокоенность ростом незаконной торговли этим видом оружия, подчеркнув, что «сотрудничество в предотвращении его распространения имеет жизненно важное значение для мирового сообщества». Многие участники семинара обратили внимание на то, что в отличие от оружия массового поражения международные правовые акты, ограничивающие торговлю, передачу и дарение пулеметов, автоматов, винтовок и прочее, отсутствуют. Поэтому обмен мнениями по этой проблеме был направлен, в первую очередь, на оказание помощи группе экспертов ООН, которая должна была выработать рекомендации в области предотвращения распространения стрелкового оружия и представить их к лету 1999 года.

В разработку этой проблемы постепенно подключались новые группы специалистов из различных стран, начинающих конкретно формулировать «болевые» вопросы. Так, международные нормы контроля за торговлей легкими вооружениями пытались разработать эксперты открывшегося в начале июня 1999 года в Токио симпозиума, в работе которого приняли участие представители 21 страны, включая Россию, США, Китай, Иран, Болгарию, Швецию. По просьбе генерального секретаря ООН они должны были к августу 1999 года подготовить доклад с конкретными рекомендациями. Этот документ предполагается положить в основу решений международной конференции по легким вооружениям, которую намечается провести в 2001 году.

И наконец, ООН официально объявила свою позицию по проблеме непосредственного распространения стрелкового оружия. В частности, Совет Безопасности ООН выразил обеспокоенность тем, что в ходе ряда конфликтов в мире, несмотря на заключение воюющими сторонами мирных соглашений и присутствие на местах миротворческих сил ООН, продолжают вооруженные столкновения между различными сторонами и группировками. Об этом говорится в принятом Советом 9 июля 1999 года заявлении от имени его председателя. СБ ООН признал, что одним из важных факторов, способствующих такому положению, является сохранение у конфликтующих сторон большого количества вооружений, в частности легкого оружия.

«Совет Безопасности подчеркивает, что для достижения урегулирования стороны конфликта должны работать в направлении успешного разоружения, демобилизации и реин-



теграции бывших комбатантов, включая несовершеннолетних солдат, – констатировалось в документе. – Успешное разоружение бывших комбатантов является одним из важных признаков прогресса в направлении постконфликтного миростроительства и нормализации обстановки».

Наряду с официальными правительственными исследованиями вопросами предотвращения распространения легкого оружия занимаются и негосударственные организации, делающие иногда парадоксальные выводы. Например, в докладе американской независимой организации «Уорлдуотч» утверждается, что чем больше разоружаются армии, тем больше вооружается гражданское население. Оставляемое военными оружие попадает в руки преступников, оказывается в собственности частных охранных фирм, отдельных граждан, пытающихся обеспечить личную безопасность, других гражданских лиц и организаций, которые, возможно, не столь были бы вооружены, если бы военные не разоружались, полагают авторы доклада. По завершении крупномасштабных боевых действий в том или ином регионе мира, использовавшееся в них оружие, в котором военные уже не испытывают потребности, неизбежно становится достоянием местных жителей. В то время как личный состав во многих национальных армиях с 1988 года сократился на 20 проц., число агентств по обеспечению безопасности, напротив, увеличилось. В Австралии, ЮАР и США, по данным «Уорлдуотч», количество частных охранников уже превышает численный состав армий этих государств. Только в США на обеспечение личной безопасности ежегодно расходуется более 50 млрд долларов, что превосходит федеральный бюджет всего полицейского аппарата государства. В стране на руках у населения находится, по разным данным, от 192 млн до 250 млн единиц огнестрельного оружия. Но и эти данные весьма условны, считают авторы доклада, так как ни одно правительство мира не знает точно, сколько оружия хранится в частной собственности их граждан.

Для улучшения ситуации в этой области специалисты «Уорлдуотч» рекомендуют быстрые действия по разоружению сразу же по окончании войн и конфликтов; принятие более эффективных мер по заинтересованности бывших солдат в ведении мирной жизни; утверждение международного кодекса на продажу оружия, введение строгого запрета на незаконную торговлю им и уничтожение собранного арсенала, изъятие оружия у населения.

Одним из наиболее распространенных способов «демилитаризации» населения является покупка легкого оружия у гражданских лиц. Так, в Австралии после введения запрета на автоматическое и полуавтоматическое оружие правительство собрало более 600 тыс. стволов. На Гаити американские власти заплатили 1,9 млн долларов за сдачу населением около 33 тыс. единиц огнестрельного оружия. Наиболее современная часть этого арсенала была затем передана гаитянской полиции, остальное пошло на



Мозамбик: сдача оружия повстанцами

переплавку. Резкое сокращение количества убийств в Колумбии в середине 90-х годов руководством этой страны объясняет действием программы «Продовольствие за оружие». Аналогичная программа реализуется в Мозамбике. Там за сданное оружие люди получают домашний скот, сельскохозяйственный инвентарь.

«Перекуем мечи на эстампы» – такой девиз могли бы избрать инициаторы проведенной в Канаде кампании за сдачу огнестрельного оружия. Точнее, не сдачу, а обмен на эстампы гравюр наиболее известных в стране мастеров изобразительного искусства с автографами художников. Эта программа осуществлялась в 90-е годы на протяжении нескольких лет в шести крупных городах страны. В общей сложности было сдано более 2 400 единиц, начиная от заржавевших винтовок периода Второй мировой войны, заканчивая автоматами АК-47.

В целом же канадская полиция итогами акции «Прощай, оружие» была удовлетворена, хотя и признала, что масштабного «разоружения» не получилось, ведь в общей сложности канадцы держат у себя дома, согласно оценке, порядка 7 млн единиц оружия.

Несколько по-другому была построена такая работа в Сальвадоре. Здесь в результате гражданской войны в 1980 – 1992 годах у населения, по оценкам экспертов, скопилось до 300 тыс. единиц стрелкового оружия. Большое количество незарегистрированного оружия является одной из причин высокого уровня преступности в стране, считают сальвадорские правоохранительные органы.

Начиная с 1996 года Патриотическое движение против преступности (ПДПП) проводит кампанию «обмена оружия на продовольствие», на которую к настоящему времени израсходовано 1,2 млн долларов и благодаря этому удалось собрать у населения свыше 10 тыс. единиц оружия. Посредниками в приеме за вознаграждение «всех видов боевых вооружений» согласились стать католические церкви. За каждый сданный ствол ПДПП выдавало специальные талоны для отоваривания в сети популярных в республике супермаркетов. За пистолет, например, полагалось вознаграждение примерно в 170 долларов, за автомат – более 340 долларов. В случае с реактивными минометами, как оказалось, заряженными, пришлось резко поднять размер компенсации, приблизившийся к тысяче долларов за единицу.



Панама: покупка оружия у населения

Примечательно, что практически все, кто сдавал оружие, объясняли свое решение трудным экономическим положением и необходимостью прокормить семью. В свою очередь парламент республики принял специальную поправку к закону, согласно которой в дни сдачи полиция не вправе арестовывать направляющихся в церковь вооруженных людей, а также не должна подвергать их допросам на предмет, где они добыли оружие.

В настоящее время на мировом рынке торговли оружием из юридических инструментов, ограничивающих продажу или передачу легких вооружений, действует только эмбарго, объявленное страной или группой стран в отношении третьего или третьих государств.

Лидером в борьбе за введение более жесткого контроля за торговлей оружием выступила Колумбия. Еще в конце 80-х годов правительство этой страны, которая буквально наводнена автоматами и пистолетами американского производства, обратилось к ООН с просьбой принять меры против незаконного ввоза оружия из США. В марте 1996 года в докладе на имя генерального секретаря Бутроса Гали колумбийское правительство прямо заявило, что страны, которые производят оружие, должны взять на себя ответственность за установление контроля над его экспортом и импортом.

В 1996 году колумбийцы получили поддержку со стороны Японии, подпольный криминальный мир которой оснащен почти полностью американским огнестрельным оружием. Делегация этой страны внесла в ООН резолюцию о создании рабочей группы по подготовке доклада о путях повышения контроля над стрелковым оружием и обязалась поддержать ее финансовыми средствами.

Американские официальные лица не отрицают эти факты. Напротив, по данным представителей правоохранительных органов европейских стран и Соединенных Штатов, тысячи американских пистолетов и винтовок, в том числе полуавтоматических, которые проданы за последние несколько лет в Европу, очутились в таких странах с неспокойной обстановкой, как Руанда, бывшие республики Югославия, Алжир и Турция. Оружие американского производства пополняет также арсеналы синдикатов организованной преступности. Есть признаки того, что оно проникает в Ирак и Иран.

В соответствии с законодательством США иностранный покупатель оружия и военного оборудования не имеет права перепродать этот товар третьей стороне без санкций американского госдепартамента. Однако, по правилам Европейского союза, входящие в него страны могут продавать друг другу импортированный товар, не уведомляя государство-производителя. Поэтому США решили ужесточить режим экспорта огнестрельного оружия в Европу, поскольку не могут контролировать его распространение после продажи. В частности, были аннулированы все нереализованные еще экспортные лицензии на продажу стрелкового оружия британским компаниям, а позднее компаниям других стран ЕС.

Призывая бороться с нелегальной торговлей оружием, администрация Клинтона предлагает решить часть проблемы. По мнению ряда влиятельных сил, в том числе комитета Международного Красного Креста, правительств Бельгии и Норвегии, контроль необходим также и за «легальными» поставками.

Классическим примером бесконтрольной продажи оружия, когда результатом сделки является только финансовая выгода, служит контракт на поставку партии американского оружия на Соломоновы Острова. В 1998 году газета «Нью-Йорк Таймс», пытаясь разобраться в подоплеке этой сделки, писала, что на первый взгляд могло показаться, будто Соломоновы Острова решили наконец обзавестись вооруженными силами. Иначе трудно было объяснить, почему это государство в Тихом океане, не имеющее собственной армии, закупает в США солидную партию оружия. Автоматы, пулеметы, каски и солдатские ботинки – все это бралась поставить корпорация «Сенчури армз», имеющая представительства в американских штатах Вермонт и Флорида. Внешне стоимость сделки относительно невелика – всего 3,4 млн долларов. Однако для Соломоновых Островов, где, кроме тысячи полицейских, нет ни одного правительственного вооруженного формирования, подобные затраты малыми считаться не могут. Кому именно в конечном счете предназначается это оружие, пока так и остается неясным, и все же госдепартамент США дал «добро» на поставки.

Эта история, по мнению газеты «Нью-Йорк Таймс», «открывает окно в мир торговли огнестрельным оружием, которое подпитывает террористические организации и гражданские войны от Руанды до Афганистана». К преимуществам так называемых легких вооружений относится то, что они относительно недороги, их использование не требует длительной специальной подготовки. Пистолет, автомат, миномет идеально подходят для группировок, участвующих в локальных конфликтах, ареной которых зачастую становятся улицы населенных пунктов. Неудивительно, что по данным ООН, в 80 проц. случаев жертвами применения таких вооружений становятся женщины и дети. Высказывались опасения, что оружие, заказанное Соломоновы-



ми Островами, может попасть в руки повстанцев в соседней Папуа – Новой Гвинее. (В 1999 году на Соломоновых Островах начались вооруженные столкновения двух основных этнических групп населения. В 2000 году это привело к началу вооруженного мятежа в стране.)

Почему же американское правительство все-таки одобрило сделку? «Для Соединенных Штатов торговля винтовками и пистолетами – хороший бизнес», – дает ответ газета. Хотя с окончанием «холодной войны» продажи правительством танков и реактивных истребителей пошли на спад, частная торговля оружием переживает расцвет. Как показывает правительственная статистика, с 2 – 3 млрд долларов в период «холодной войны» ежегодный объем частных поставок оружия возрос, превысив 25 млрд долларов.

В то же время для мировых производителей стрелкового оружия снижается возможность в полной мере использовать свои национальные рынки вооружений. Так, например, американская компания «Кольт мануфакчуринг», одна из старейших в мире по производству стрелкового оружия, револьверам которой приписывается главная роль в «укрошении Дикого Запада», прекращает массовую продажу своей продукции через оружейные магазины. Шаг вынужденный. Против «Кольта», а также других производителей оружия возбудили иски 28 американских городов и округов, требуя компенсацию за ущерб, причиненный им огнестрельной продукцией.

Согласно подсчетам экспертов, доход от продажи стрелкового оружия составляет примерно 2 млрд долларов в год. И, как считают мэры, для «фабрикантов смерти» пришла пора поделить хотя бы часть своих доходов с городами, где в результате применения «доходной продукции» тысячи человек погибают и получают ранения и миллионы долларов тратятся на полицию, службы экстренной помощи, а также медицинское обслуживание жертв насилия*.

В письме, направленном оптовикам «Кольта», вице-президент компании Томас Килби признался: «Мы должны реально оценивать ситуацию – большие судебные расходы не дают нам возможности быть конкурентоспособными на оружейном рынке». В этой связи будут закрыты семь сборочных линий на заводе в Хартфорде (штат Коннектикут).

Тем не менее «Кольт» намерен оставаться поставщиком стрелкового оружия американским вооруженным силам и правоохранительным органам. Больше будет выпускаться коллекционного оружия, например копии первого шестизарядного револьвера Сэмюэля Кольта, который получил патент на свое изобретение – вращающийся барабанный механизм – в 1836 году. Кроме того, компания объявила о создании филиала под названием «И-Кольт». Начиная с 2000 года новая фирма занимается разработкой и выпуском так называемого «интеллектуального», или «умного», стрелкового оружия. Стрелять из него смогут только владельцы, у которых пистолеты, револьверы и

винтовки будут программироваться на «узнавание» своего хозяина прямо при покупке. С 1836 года было продано почти 30 млн револьверов, пистолетов и винтовок, произведенных компанией «Кольт».

Насыщение отдельных регионов и государств стрелковым оружием создает не только взрывоопасную обстановку в целом, как бы подтверждая внутривосточную нестабильность, но неизбежно ведет к его несанкционированному или случайному применению, то есть росту преступности. Законодательные органы этих стран разрабатывают свои меры по контролю за оружием. Например, в апреле 1998 года президент Клинтон подписал запрет на импорт в США 58 моделей автоматического оружия, модифицированного для спортивных целей. «На основании тщательного анализа мы в администрации пришли к выводу, что импорт автоматического оружия, снабженного военного образца магазинами с большим количеством патронов, должен быть запрещен», – отметил президент.

В соответствии с действующим законодательством импорт в США оружия иностранного производства разрешен исключительно для спортивных целей – таких, как стендовая стрельба и охота. В ноябре 1997 года президент Клинтон ввел 120-дневный временный запрет на импорт всего автоматического оружия, модифицированного для спортивных целей, и потребовал от министерства финансов провести тщательную оценку ввозимого в страну оружия.

Чтобы обойти его, иностранные фирмы внесли чисто внешние изменения в свои винтовки и карабины и постарались придать им «спортивный» вид. Однако, по выражению президента США, это напоминало «не более чем косметическую операцию» и под новыми названиями в страну по-прежнему проникает все то же боевое оружие.

Только в 1997 году были выданы разрешения на поставки 600 тыс. единиц, по сути дела, настоящих армейских вооружений, 20 тыс. из них уже завезены в США. Поступили заявки на ввоз еще 1 млн автоматических винтовок. Боевое оружие «не должно пересекать наши границы и появляться на улицах наших городов», заявил президент. После проверки 59 моделей, лишь один карабин «Вебрь» был признан отвечающим требованиям, предъявляемым к спортивному оружию.

Предотвращение распространения стрелкового оружия останется и в XXI веке глобальной проблемой. Неслучайно, в ходе встречи на о. Окинава (Япония) в июле 2000 года руководители стран «восьмерки» призвали международное сообщество «проявлять сдержанность в экспорте обычных вооружений», подтвердив приверженность к достижению этой цели. При этом было отмечено, что проведение в 2001 году конференции ООН по незаконной торговле легким оружием «во всех ее аспектах нуждается в твердой международной поддержке для обеспечения ее успешных результатов».

* По данным исследования американских врачей, проведенного еще в 1996 году, в США основным средством нападения является стрелковое оружие. Лечение одного огнестрельного ранения обходится в среднем около 10 тыс. долларов.



РЕФОРМА СИСТЕМЫ ВОЕННЫХ ЗАКУПОК В НЕКОТОРЫХ ЗАПАДНЫХ СТРАНАХ

*Полковник В. ГАВРИЛОВ,
кандидат психологических наук*

В последние годы в ряде ведущих западных стран принимаются меры по подготовке к проведению крупномасштабной реформы военной промышленности и системы закупок вооружения и военной техники (В и ВТ). Это вызвано сокращением военных бюджетов, необходимостью сочетания обслуживания и модернизации имеющихся В и ВТ с производством новых, перспективных образцов, а также развитием военно-промышленного комплекса.

По мнению зарубежных экспертов, в современных условиях резко возрастает значение более рационального расходования средств, выделяемых на закупку вооружения и военной техники. Так, специалисты министерства обороны Великобритании полагают, что сокращение военного бюджета необходимо осуществлять в основном за счет экономии этих средств. Программа реорганизации системы закупки В и ВТ, получившая название «Разумной инициативы в области закупок» (Smart Procurement Initiative), по оценкам английских экспертов, позволит стране сэкономить 3,26 млрд долларов в течение десяти лет.

Предлагаемая реформа имеет целью снизить риск осуществления нерациональных закупок за счет более полной их оценки на ранних стадиях, а также упрощения процедуры оформления заказов путем уменьшения числа необходимых согласований. Как отмечалось в специальном докладе министерства обороны Великобритании (1998), «поскольку речь идет о крупных денежных средствах, то представляется правильным подвергать проекты закупок регулярной ревизии. В то же время в результате этого осуществление закупочных программ замедляется. В будущем предусматривается согласовывать проекты только дважды: при подаче заявки и перед выделением основных средств на закупку».

Указанные изменения связаны со смещением акцентов при формулировании необходимых требований. Предлагается реализовать концепцию «закупок по нарастающей», или «многоуровневого подхода», в соответствии с которой в качестве исходного пункта определяются минимальный требуемый уровень ТТХ боевой техники и возможности ее модернизации. По расчетам западных экспертов, это должно привести к сокращению периода закупочного цикла и снижению риска принятия ошибочного решения.

В качестве другого важного новшества в организации закупок предлагается создать объединенные проектные группы с целью упрощения процесса согласований. В них должны войти представители заказчика (видов вооруженных сил), подрядчика и контролирующей

государственной структуры, а также эксперты в области материально-технического обеспечения, по промышленным технологиям и финансам с тем, чтобы при оценке программ и реализации закупок учитывались затраты в течение всего срока службы В и ВТ.

В ходе специального семинара, посвященного перспективам «Разумной инициативы в области закупок», высказывались сомнения относительно целесообразности присутствия представителей промышленности на начальных стадиях закупочного цикла и, в частности, подверглась критике способность конкурирующих компаний эффективно работать совместно. Более того, по мнению некоторых экспертов, в борьбе за получение заказа конкуренты будут стремиться влиять на проекты таким образом, чтобы извлечь определенную выгоду для себя. Косвенно эти и другие потенциальные трудности, связанные с едиными группами, признал и представитель министерства обороны, указав, что «многое зависит от должности руководителя группы и его полномочий как в группе, так и в отношении заказчика и подрядчика». В связи с этим предполагается, что в перспективе руководители главных проектных групп будут отбираться на конкурсной основе, причем не обязательно из числа представителей МО, и исполнять свои обязанности в течение четырех – пяти лет. Планируется «существующий процесс согласований с различными комитетами изменить, причем руководители групп и заказчики получают возможность принимать большинство решений. В то же время они будут непосредственно отвечать за их последствия». Главным критерием при подборе руководителей групп должны стать профессиональная компетентность, а также такие качества, как умение руководить коллективом, коммуникабельность.

В докладе национального финансово-контрольного управления Великобритании, посвященном основным программам закупок, указываются несколько причин, которые, как показал опыт, приводили к завышению стоимости военной продукции, а также к затягиванию сроков ее разработки и производства. При этом высказывается опасение, что их полное устранение будет не под силу ни одной из проектных групп. По мнению экспертов управления, главным фактором, вызывавшим повышение стоимости В и ВТ, были темпы инфляции на военную продукцию (колебания цен): они всегда были выше, чем определяемые министерством финансов (коэффициент поправки к ВВП, используемый в проектных оценках стоимости закупаемых образцов). В связи с этим министерство обороны предлагает ввести твердые цены, не подверженные ко-



лебаниям, для контрактов на срок до пяти лет.

Существенные изменения стоимости продукции военного назначения, а также сроков ее разработки и производства могут возникать и при реализации совместных международных проектов, особенно в тех случаях, когда национальные приоритеты приносятся в жертву интересам политики. Несмотря на это, число совместных программ, по прогнозам западных специалистов, будет увеличиваться. В журнале «Превью» (орган управления по закупкам МО Великобритании), например, отмечалось: «Важность международного сотрудничества возрастает в связи с необходимостью разработки новейших видов В и ВТ, что обещает ощутимые военные, экономические и промышленные выгоды. Великобритания остается полностью приверженной целям Организации сотрудничества в области совместных разработок вооружений».

В США также обеспокоены необходимостью снижения затрат на производство и приобретение военной техники. По мнению начальника управления по закупкам МО Жака Генслера, для финансирования закупок современных систем вооружения Пентагону необходимо осуществить переход к системе закупок на основе твердых цен путем активного привлечения как военных, так и гражданских отраслей промышленности при постепенном их слиянии. В качестве одного из примеров нового подхода рассматривается программа разработки унифицированной ракеты JASSM (Joint Air-to-Surface Standoff Missile) класса «воздух – поверхность». По заявлениям разработчиков этой программы из корпорации «Локхид – Мартин», удалось более чем наполовину сократить стоимость ракеты, которая первоначально оценивалась в 700 тыс. долларов. Такого результата удалось достичь благодаря предоставленной подрядчику возможности маневрировать выделенными средствами и вносить изменения в комплектующие, но без ущерба для заданных характеристик изделия.

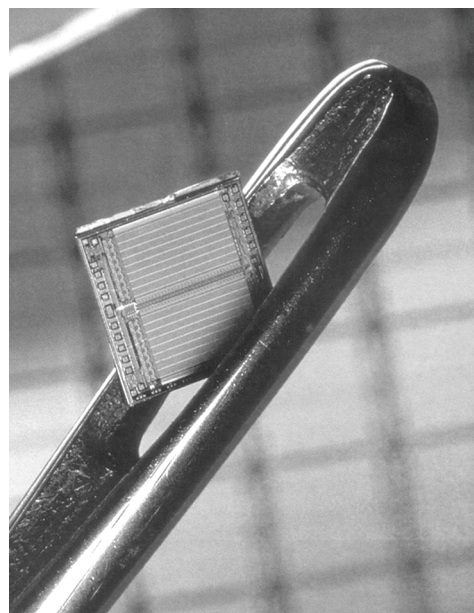
Серьезную обеспокоенность у иностранных экспертов вызывают значительные затраты на обслуживание вооружения и военной техники, уже выслуживших установленные сроки. Так, по сообщениям печати, министерство обороны США вынуждено расходовать на эти цели десятки миллиардов долларов ежегодно. Специалисты отмечают, в частности, что средний срок эксплуатации боевых самолетов ВВС США в настоящее время составляет 20 лет, и если основные тенденции в производстве авиационной техники не подвергнутся пересмотру, то, по прогнозу президента корпорации «Локхид – Мартин» Нормана Огастина, в 2054 году из военного бюджета США можно будет выделить деньги на закупку только одной новой машины. По мнению американских экспертов, необходимость применения военной силы в интересах «миротворчества» и для решения других международных проблем может еще более ускорить износ и старение В и ВТ.

Одним из вариантов решения данной проблемы может стать целевое выделение средств для повышения надежности имеющейся в войсках техники. Такие специальные фонды призваны сократить будущие затраты на обслу-

живание, повысить боеготовность и содействовать модернизации существующих и приобретению новейших вооружений. Как утверждают представители Пентагона, без создания подобных резервных средств придется отменить некоторые из уже принятых программ закупок (в настоящее время в видах вооруженных сил осуществляется предварительная проработка списков наименее приоритетных программ). В то же время критики данного решения указывают в печати, что министерство обороны США продолжает тратить 65 – 70 проц. своего бюджета на поддержание на требуемом уровне военной инфраструктуры, а не непосредственно В и ВТ, состоящих на вооружении боевых частей.

Кроме долгосрочной тенденции роста стоимости военной продукции, иностранные эксперты выделяют также среднесрочную и краткосрочную тенденции, оказывающие значительное влияние на развитие военной промышленности. Среднесрочная связана, в частности, с совершенствованием полупроводниковых интегральных схем. По оценкам специалистов, каждые 18 месяцев емкость полупроводниковых запоминающих устройств увеличивается почти вдвое и каждые 13 месяцев примерно наполовину уменьшается стоимость хранения информации. Однако при этом доля затрат на электронные комплектующие В и ВТ в военных бюджетах развитых стран мира достигает почти 40 проц. Если добиться удвоения мощности промышленных компьютеров каждые 18 месяцев, то это, по мнению специалистов Пентагона, позволит сократить на 50 проц. сроки закупок, которые в последние годы составляли 11 – 13 лет.

Для краткосрочной тенденции характерна следующая взаимосвязь: если военный бюджет увеличивается или уменьшается на



Современный микрочип легко проходит через ушко иглы



1 проц., то средства на закупку В и ВТ изменятся при этом соответственно на 2 проц. В условиях происходящего в мире процесса сокращения военных бюджетов и, как следствие, средств на приобретение вооружений одним из способов смягчения неблагоприятных для ВПК тенденций является сокращение численности ВС с сохранением на их вооружении имеющейся техники, но прошедшей модернизацию.

Решение последней проблемы предполагает, в частности, выработку новой стратегии, состоящей в объединении компаний и закрытии «ненужных» предприятий с тем, чтобы обеспечить выделение средств на ведение НИОКР и поддерживать компании, активно использующие передовые технологии. В США началом процесса консолидации компаний по производству вооружений принято считать 1993 год, когда министр обороны Л. Эспин обрисовал представителям крупнейших корпораций

ВПК возможную перспективу, согласно которой лишь несколько военных подрядчиков будут делить между собой значительно сокращенный военный бюджет Пентагона. Согласно докладу Центрального финансово-контрольного управления, подготовленному в ноябре 1998 года, слияния в области военной промышленности позволили министерству обороны сэкономить за период с 1994 года более 3 млрд долларов (только образование супергиганта «Локхид – Мартин» дало возможность сократить расходы на 1,36 млрд долларов, в том числе за счет реструктуризации и снижения управленческих затрат).

Другими путями реформирования системы закупок В и ВТ, по мнению иностранных специалистов, являются более тщательная отработка опытных образцов и моделей, технологических концепций, развитие методик исследований, аппаратных средств и программного обеспечения. 🌐

К ДЕЙСТВИЯМ СИЛ КФОР В КОСОВО

Полковник С. ШАХОВ

На рассвете 14 августа 2000 года подразделения многонациональных сил КФОР провели крупномасштабную силовую акцию по захвату ряда объектов в Косово. Главной целью операции являлся крупный плавильный цех горно-обогатительного комбината «Трепча» в г. Звечан на севере Косово. Официальной причиной таких действий был объявлен недопустимо высокий выброс в атмосферу паров свинца, однако обращает на себя неадекватность поведения «миротворцев». Свыше 900 британских военнослужащих 2-го королевского полка ворвались на территорию фабрики на БМП «Уорриер» под прикрытием боевых вертолетов. В это время на предприятии находилось около 250 рабочих, в основном сербов, против которых была применена сила. Произошли столкновения, в результате чего получили ранения шесть рабочих и четыре британца. Под действием инерции насилия английские военнослужащие захватили также принадлежащий комбинату отель, избив при этом его персонал.

Беспрецедентная по масштабам за все время пребывания сил КФОР в крае акция имела ярко выраженный политический характер. Ее целью было показать, кто хозяин края, и направлена она была прежде всего против сербов (одновременно была захвачена сербская радиостанция «С», причем ворвавшиеся туда военнослужащие иорданского контингента действовали неоправданно грубо и вызывающе, а французские жандармы на время операции полностью перекрыли границу автономного края с Сербией и парализовали движение в северной, сербской, части г. Косовска-Митровица). Несколькими месяцами ранее силы КФОР запретили сербам под предлогом заботы об их безопасности работать на трех предприятиях комбината, расположенных в южной части г. Косовска-Митровица, где проживает пре-

имущественно албанское население. Показательна и роль миссии ООН в Косово – буквально за несколько дней до проведения силовой акции распоряжением ее главы Бернара Кушнера был запрещен въезд на территорию края генеральному директору комбината «Трепча» Новаку Биеличу.

Не ангажированные иностранные наблюдатели сходятся во мнении, что не менее важная причина захвата кроется в экономической сфере. Известно, что край Косово является богатейшей кладовой природных ресурсов: там имеются огромные запасы никеля, меди, серебра, золота, угля, свинца, железа, хрома, бокситов, многие из которых еще не разработаны и ждут своей очереди. Ежегодный доход комбината «Трепча», объединяющего 14 шахт и восемь обогатительных фабрик, от экспорта продукции составляет 220 млн долларов. После захвата предприятия вооруженным путем было объявлено, что создан международный консорциум по реконструкции, в который вошли фирмы США, Франции и Швеции (концерны «Вольво» и «Атлас Копко») являлись крупнейшими потребителями продукции комбината, прежде всего цинка и никеля). По расчетам, реконструкция предприятия потребует от одного до трех лет, но уже сегодня иностранные наблюдатели сомневаются, что оно останется в руках своих прежних владельцев, так как после финансовых затрат на его переоборудование западные фирмы могут осуществить принудительное перераспределение пакета акций. Таким образом, данная операция стала очередным ярким свидетельством политики «двойного стандарта»: если в странах Запада собственность является неприкосновенной, то за рубежом «миротворцы» не останавливаются перед применением силы для обеспечения интересов своих промышленных гигантов. 🌐



Справочные данные

ЛЮДСКИЕ ПОТЕРИ В КОНФЛИКТАХ, КРИЗИСАХ, ВОЙНАХ В 1945 – 1994 ГОДАХ

Людские потери в конфликтах, кризисах, войнах всегда вызывали интерес для различных категорий специалистов, в том числе занимающихся вопросами военной истории, планированием операций, прогнозированием характера и интенсивности будущих вооруженных конфликтов. В зарубежной военной литературе и печатных СМИ данные о потерях почти не встречаются (под понятием потери следует понимать безвозвратные человеческие жертвы, то есть погибших и пропавших без вести на фронте и в тылу воюющих государств, в ходе партизанского и повстанческого движения, гражданских войн, военных переворотов, при проведении террористических актов и другой деятельности, связанной с применением вооруженного насилия).

Некоторые ссылки на потери в том или ином конфликте в отдельных источниках нередко противоречат друг другу и расходятся с такими же иногда появляющимися официальными данными. Поэтому определенный интерес представляет справочный материал, опубликованный в 1999 году Лондонским международным институтом стратегических исследований (IISS – International Institute for Strategic Studies) в ежегодном издании «Военный баланс 1999/2000» (The Military Balance 1999/2000) под названием «Вооруженные конфликты и потери, 1945 – 1994 годы» (Armed Conflicts and Fatalities, 1945 – 1994). В нем приводятся сведения о потерях в более чем 100 вооруженных конфликтах в течение второй половины XX века.

Приведенный ниже справочный материал близок к оригиналу: сохранены географическое деление региональных конфликтов, а также время (годы), когда они проходили, и, собственно, количественная оценка погибших при этом. Названия государств по регионам приведены в алфавитном порядке в их современном звучании (прежние названия приведены в скобках). В некоторых случаях уточнено значение графы «Наименование (характер) конфликта, кризиса, войны» с целью раскрыть его содержание и сделать более понятным для читателя. Следует подчеркнуть, что публикуемый справочный материал отражает точку зрения только Лондонского института на эту проблему. В частности, в настоящее время появились новые данные о погибших в ходе гражданской войны в Ливане в 1975 – 1990 годы, составляющие почти 150 тыс. человек, в то время как IISS оценивает их в 100 тыс. Другой пример: в 1989 году в ходе американской агрессии в Панаме по данным «Военного баланса 1999/2000» погибло 1 000 человек. По американским сведениям число погибших составило 500 человек, а по панамским источникам и организации Международного Красного Креста – 5 000.

Несмотря на такой разброс, эти справочные данные представляются интересными и целесообразными для дальнейшего изучения военной деятельности второй половины XX века.

Страна	Наименование (характер) конфликта, кризиса, войны	Годы	Количество погибших, человек
Латинская Америка			
Аргентина	Свержение президента Х. Перона, вооруженные столкновения между сторонниками Перона и воинскими формированиями. Военный переворот. Массовые репрессии (противозаконные, но поддерживаемые правительством) против политических оппонентов и неугодных лиц.	1955	4 000
		1976 –1979	15 000
Боливия	Революция и свержение власти военных.	1952	2 000
Бразилия	Вспышка праворадикального терроризма.	1980	1 000
Гватемала	Спланированное ЦРУ вторжение группы наемников и диссидентов и свержение правительства президента Гусмана.	1954	1 000
Гондурас	Вооруженное столкновение армейских частей Гондураса и Сальвадора, продолжавшееся 100 часов и явившееся следствием драки болельщиков двух стран в ходе отборочного матча по футболу («футбольная война»).	1969	5 000
Доминиканская Республика	Гражданская война.	1965	3 000
Колумбия	Подъем революционного движения.	1949 –1962	300 000



Страна	Наименование (характер) конфликта, кризиса, войны	Годы	Количество погибших, человек
Коста-Рика	Гражданская война.	1948	2 000
Куба	Повстанческое движение, революция.	1958 – 1959	5 000
Никарагуа	Партизанская война Сандинистского Фронта Национального Освобождения, завершившаяся свержением режима Сомосы. Вооруженное сопротивление оппозиционных группировок («контрас») правительственным силам (сандинистам).	1978 – 1979	50 000
		1981 – 1988	30 000
Панама	Вторжение США с целью свержения президента генерала Норьеги.	1989	1 000
Парагвай	Активизация повстанческой деятельности.	1947	1 000
Перу	Вооруженная борьба антиправительственной группировки «Сандеро луминосо» («Светлый путь»).	1981 – 1994	30 000
Фолклендские (Мальвинские) острова	Война между Великобританией и Аргентиной за право владеть островами.	1982	1 000
Чили	Военный переворот. Репрессии против сторонников убитого президента С. Альенде и противников военной хунты.	1973	5 000
		1974	20 000
Ямайка	Вооруженные столкновения в ходе предвыборной кампании.	1980	1 000
Итого по региону		1945 – 1994	477 000
Ближний Восток и Северная Африка			
Алжир	Гражданская война за независимость страны. Вооруженные столкновения правительственных сил и противников независимости Алжира.	1954 – 1962	100 000
		1962 – 1963	2 000
Египет	Англо-франко-израильская агрессия («Суэцкий кризис»). Израильская агрессия против арабских стран («Шестидневная война»), вооруженные столкновения на границе.	1956	4 000
		1967 – 1970	75 000
Израиль	Арабо-израильская война (война «Йом Кипур» – День Избавления).	1973	16 000
Иордания	Вооруженные столкновения между иорданскими войсками и палестинцами.	1970	10 000
Ирак	Военный переворот, противостояние правительственных сил и шиитских племен. Вооруженное противостояние отрядов курдских повстанцев и правительственных войск.	1959	2 000
		1961 – 1970	105 000
Иран	Свержение режима шаха, провозглашение Исламской Республики, установление режима Хомейни. Ирано-иракская война.	1978 – 1989	1 000
		1980 – 1988	500 000
Йемен	Гражданская война в Северном Йемене между республиканцами и поддерживаемыми Саудовской Аравией монархистами. Гражданская война в Южном Йемене.	1962 – 1969	15 000
		1986 – 1987	11 000
Кувейт	Вторжение иракских войск, действие многонациональных сил по освобождению Кувейта.	1990 – 1991	20 000
Ливан	Гражданская война. Гражданская война (между маронитами (христианами) и мусульманами).	1958	2 000
		1975 – 1990	100 000
Марокко	Война за независимость (против Франции).	1953 – 1956	3 000
Сирия	Вторжение израильских войск в Южный Ливан, вооруженные столкновения с участием сирийских войск и Организации Освобождения Палестины.	1982	20 000
Тунис	Война за независимость (против Франции).	1952 – 1954	3 000
Итого по региону		1945 – 1994	989 000
Африка (без северной части)			
Ангола	Война за независимость. Гражданская война, южноафриканская агрессия, помощь кубинских интернационалистов.	1961 – 1975	55 000
		1975 – 1991	1 500 000



Страна	Наименование (характер) конфликта, кризиса, войны	Годы	Количество погибших, человек
Бурунди	Межэтнические столкновения правительственных войск (тутси) с отрядами хуту.	1972	110 000
Гана	Военный переворот.	1981	1 000
Гвинея-Бисау	Война за независимость.	1962 – 1974	15 000
ДРК (бывший Заир)	Вооруженные столкновения в бывшем Бельгийском Конго, отделение и провозглашение независимости провинции Катанга.	1960 – 1965	100 000
Замбия	Провозглашение независимости Замбии (прежнее название Северная Родезия).	1964	1 000
Зимбабве	Национально-освободительная борьба Патриотического фронта с режимом белого меньшинства в Родезии. Вооруженные столкновения на этнической и политической почве.	1972 – 1979	12 000
		1983 – 1984	4 000
Кения	Вооруженное сопротивление британскому колониальному режиму движения «Мау-мау», объединяющего представителей народности кикую.	1954 – 1956	1 000
Либерия	Репрессии против участников мятежа.	1985 – 1988	5 000
Мадагаскар	Вооруженная борьба за независимость.	1947 – 1948	15 000
Мозамбик	Вооруженная борьба за независимость.	1965 – 1975	30 000
Нигерия	Гражданская война, вызванная провозглашением восточной области Нигерии независимым государством Биафра. Религиозные волнения (противостояние правительственных сил и исламистов). Реалигиозные волнения (противостояние правительственных сил и исламистов).	1967 – 1970	1 000 000
		1980 – 1981	5 000
		1984	1 000
Руанда	Межэтнические волнения (вооруженные столкновения правительственных войск (хуту) с отрядами тутси).	1956 – 1965	105 000
Судан	Гражданская война.	1963 – 1972	500 000
Уганда	Межэтнические волнения. Переворот, приход к власти И. Амина, массовые репрессии населения страны. Вторжение танзанийских войск, свержение И. Амина после захвата угандийской столицы танзанийцами и угандийскими повстанцами. Беспорядки, вооруженные столкновения различных группировок с правительственными войсками.	1966	1 000
		1971 – 1978	300 000
		1978 – 1979	3 000
		1981 – 1987	308 000
Эфиопия	Военный переворот, свержение императора Х. Селассие, гражданская война, борьба народного фронта освобождения Эритреи за создание государства Эритрея.	1974 – 1992	75 000
Южно-Африканская Республика (ЮАР)	Межэтнические выступления чернокожего населения. Межэтнические выступления чернокожего населения.	1976	1 000
		1983 – 1994	16 000
Итого по региону		1945 – 1994	4 164 000
Европа			
Венгрия	Вооруженный мятеж.	1956	20 000
Греция	Гражданская война.	1945 – 1949	160 000
Румыния	Столкновения демонстрантов с правительственными силами.	1989	1 000
Турция	Террористические акты, военный переворот.	1977 – 1980	5 000
Чехословакия	Ввод советских войск.	1968	•*
Итого по региону		1945 – 1994	186 000
Центральная и Южная Азия			
Афганистан	Гражданская война (с участием СССР).	1978 – 1992	1 500 000
Бангладеш	Гражданская война.	1971	500 000
Индия	Индусско-мусульманские погромы. Вооруженные столкновения в Кашмире, в том числе с участием пакистанских и индийских войск.	1946 – 1948	800 000
		1947 – 1949	3 000

* Так в оригинале (то есть данных нет).



Страна	Наименование (характер) конфликта, кризиса, войны	Годы	Количество погибших, человек
	Военные действия между индийскими и пакистанскими войсками.	1948	2 000
	Индо-китайский пограничный вооруженный конфликт.	1962	2 000
	Вооруженные столкновения индийских и пакистанских воинских частей в Рэнн оф Катч (Кашмир).	1965	20 000
	Индо-пакистанский пограничный вооруженный конфликт.	1971	11 000
Пакистан	Политическое противостояние в стране, завершившееся военным переворотом и установлением репрессивного военного режима.	1973 – 1977	9 000
Шри-Ланка	Межэтнические и политические волнения и вооруженные столкновения.	1971	10 000
Итого по региону		1945 – 1994	2 857 000
Восточная Азия			
Вьетнам	Борьба за независимость (война сопротивления вьетнамского народа).	1945 – 1954	600 000
	Гражданская война.	1960 – 1965	300 000
	Американская агрессия во Вьетнаме, война между Демократической Республикой Вьетнам с одной стороны и Южным Вьетнамом и США с другой.	1965 – 1975	2 000 000
	Вьетнамо-китайский вооруженный инцидент.	1979	35 000
	Вьетнамо-китайский вооруженный инцидент.	1987	1 000
Индонезия	Война за независимость.	1945 – 1946	5 000
	Столкновение на Молуккских островах.	1950	5 000
	Межэтнические волнения.	1953	1 000
	Конфликт между бывшими военными и правительственными силами.	1958 – 1960	30 000
	Военный переворот, вооруженный конфликт с Малайзией и Великобританией.	1965 – 1966	500 000
Камбоджа	Гражданская война.	1970 – 1975	156 000
	Установление и действие режима Пол Пота.	1975 – 1978	1 000 000
	Ввод вьетнамских войск, партизанская война «красных кхмеров».	1979 – 1993	65 000
Китай	Гражданская война (между коммунистическими и националистическими войсками).	1946 – 1950	1 000 000
	Установление суверенитета над Тибетом.	1950 – 1951	2 000
	Антикитайское сопротивление в Тибете.	1950 – 1951	1 000 000
	Антикитайское сопротивление в Тибете.	1956 – 1959	100 000
	Культурная революция.	1967 – 1968	500 000
	Противостояние правительственных сил и студенческой оппозиции.	1989 – 1990	3 000
Корея	Корейская война.	1950 – 1953	3 000 000
Лаос	Гражданская война.	1960 – 1973	30 000
Малайзия	Гражданская война.	1950 – 1960	13 000
Мьянма (бывшая Бирма)	Противостояние движения каренов и правительственных сил.	1948 – 1951	8 000
	Политические и этнические волнения.	1980	5 000
СССР	Пограничный инцидент на советско-китайской границе.	1969	1 000
Тайвань *	Гражданские беспорядки.	1947	20 000
	Поражение националистов на континенте и их бегство на о. Тайвань.	1947	1 000
	Гражданские беспорядки.	1954 – 1955	5 000
Филиппины	Вооруженные столкновения в стране после провозглашения независимости.	1950 – 1952	9 000
Итого по региону		1945 – 1994	10 395 000
ВСЕГО		1945 – 1994	19 068 000

* В оригинале Тайвань обозначен как независимое государство.



ВОЕННЫЙ БЮДЖЕТ США НА 2001 ФИНАНСОВЫЙ ГОД

Полковник А. ПОЛЕВАНОВ

Президент США в августе 2000 года подписал проект военного бюджета страны на 2001 финансовый год в размере 288 млрд долларов. Согласно ему предусматривается рост военных расходов Соединенных Штатов на 18,2 млрд по сравнению с текущим годом. Кроме того, планируется увеличить оклады военнослужащих и расходы на их медицинское обслуживание на 3,7 и 9 проц. соответственно.

Бюджетом предусматривается также выделить ассигнования в размере 1,6 млрд долларов на формирование и обеспечение двух армейских бригад быстрого реагирования численностью 4 тыс. человек каждая. Предполагается, что они смогут развертываться в любой «горячей точке» планеты в течение 96 ч после получения приказа.

В общей сложности на военный персонал в бюджете выделяется 75,8 млрд долларов (в 2000 финансовом году – 73,9 млрд), которые пойдут на удовлетворение потребностей 1 млн 382 тыс. человек, находящихся на действительной военной службе, и 867 тыс., призванных из резерва и проходящих службу в национальной гвардии.

На финансирование различных операций, поддержание и обслуживание военных объектов и техники в бюджете заложено 96,6 млрд долларов (в 2000-м – 92,2 млрд): в том числе 3,9 млрд – на проведение операций в Юго-Западной Азии, Боснии и Косово; 443 млн – на реализацию программ, направленных на уменьшение рисков и угроз на территориях республик бывшего СССР.

На приобретение новых вооружений и военной техники планируется израсходовать 59,2 млрд долларов (в 2000-м – 53 млрд). При этом средства, выделяемые на основные программы армии, распределяются следующим образом: 189 млн долларов направляются на приобретение 18 вертолетов «Блэк Хок», 726 млн – на модификацию вертолетов «Апач», 321 млн – на закупку противотанковых ракет «Джавелин», 285 млн – на 2,2 тыс. ракет «Хеллфайер», 431 млн – на капитальное обслуживание БМП «Брэдли», 294 млн – на модернизацию танков «Абрамс».


Из указанной суммы ВМС и корпус морской пехоты для реализации своих первоочередных программ получат: 2,8 млрд долларов на приобретение 42 истребителей F/A-18E и F, 1,1 млрд – 16 самолетов MV-22 и 231 млн – трех KC-130; 434 млн на закупку 12 баллистических ракет «Трайидент-2», 4 млрд – авианосца CVN-77, 1,2 млрд – новой ударной подводной лодки, 2,7 млрд – трех эсминцев DDG-51 и 560,7 млн долларов – двух десантных кораблей LPD-17.

Ассигнования по основным программам ВВС будут распределяться так: 2,1 млрд долларов направляются на приобретение десяти многоцелевых истребителей F-22 и еще 1,4 млрд – на НИОКР по модернизации этих самолетов, 400 млн – на закупку пяти истребителей F-15, 2,8 млрд – 12 самолетов C-17, 250 млн – самолета «Джистарс» и 380 млн долларов – на модификацию самолетов C-135.

На проведение НИОКР в оборонном бюджете будущего года выделено 41,4 млрд долларов (в 2000-м – 37,6 млрд).

Кроме того, предусмотрены расходы на реализацию следующих программ: создание ударного истребителя JSF (688,7 млн долларов), гаубицы следующего поколения «Крусейдер» (355 млн), армейского вертолета «Команч» (614 млн), эсминца следующего поколения DD-21 (292 млн); совершенствование стратегического бомбардировщика B-2A (130 млн); разработка инфракрасной системы предупреждения о пусках баллистических ракет SBIRS (569 млн).

Согласно бюджету запланировано также выделить 1,87 млрд долларов на создание системы национальной ПРО и 550 млн – системы ПРО THAAD, 446 млн – на разработку ракеты «Пэтриот» PAC-3, 274 млн – системы ПРО ВМС и 233 млн – лазерной системы для ВВС.

Кроме того, в подписанном президентом законе ассигнования в размере 150 млн долларов направляются на разработку мер по обеспечению компьютерной и информационной защиты электронных баз данных Пентагона. 

Учения

* УЧЕНИЯ Народно-освободительной армии Китая проведены в августе на восточном побережье страны с участием 100 тыс. солдат и офицеров.

* В ТЕЧЕНИЕ августа на всей территории Тайваня, а также на островах Мацзу, Цзиньань и Пэнхулидао проводились учения войск ПВО под кодовым наименованием «Ваньань-23» с привлечением свыше 10 тыс. военнослужащих.

* В ПЕРИОД с 21 августа по 1 сентября вооруженные силы США и Республики Корея провели совместные учения, в которых приняли участие 13 тыс. американских и 58 тыс. южнокорейских военнослужащих. В ходе учения отрабатывались вопросы взаимодействия сухопутных войск, ВВС и ВМС при отражении «агрессии с Севера» и ликвидации последствий стихийных бедствий.



СУХОПУТНЫЕ СИЛЫ ЧЕХИИ

Полковник С. ШАГАНОВ

Чешская Республика – независимое государство, образованное 1 января 1993 года (до этого Чехия входила в состав федеративного государства – Чехословакии, появившегося на политической карте мира 28 октября 1918-го в результате распада Австро-Венгерской монархии). Население страны 10 320 тыс. человек (по данным на 1999 год). Площадь территории 78 864 км². Чехия граничит с Австрией, ФРГ, Польшей и Словакией.

Сухопутные силы, являющиеся основным видом вооруженных сил (ВС) страны, состоят из сухопутных войск и войск территориальной обороны. В настоящее время их численность 55 300 военнослужащих и 13 200 человек гражданского персонала.

Вследствие взятого политическим руководством Чехии курса на вступление в НАТО (официально она была принята в блок в марте 1999 года одновременно с Польшей и Венгрией) национальные ВС в целом и сухопутные силы как их главная составная часть были существенно реорганизованы с целью приблизить их к требованиям Североатлантического союза. В ходе мероприятий по изменению организационно-штатной структуры войск, стандартизации В и ВТ, унификации средств связи и боевого управления и т. п. отработывались вопросы практического взаимодействия ВС Чехии и других стран НАТО, в том числе путем проведения совместных учений на территории Бельгии, Германии, США.

В результате реорганизации в ноябре 1997 года было создано оперативное командование сухопутных сил (г. Оломоуц), подчиненное непосредственно начальнику генерального штаба. В настоящее время собственно сухопутные войска (СВ) включают: бригады (4-я быстрого реагирования, 2-я и 7-я механизированные, а также связи), учебно-мобилизаци-

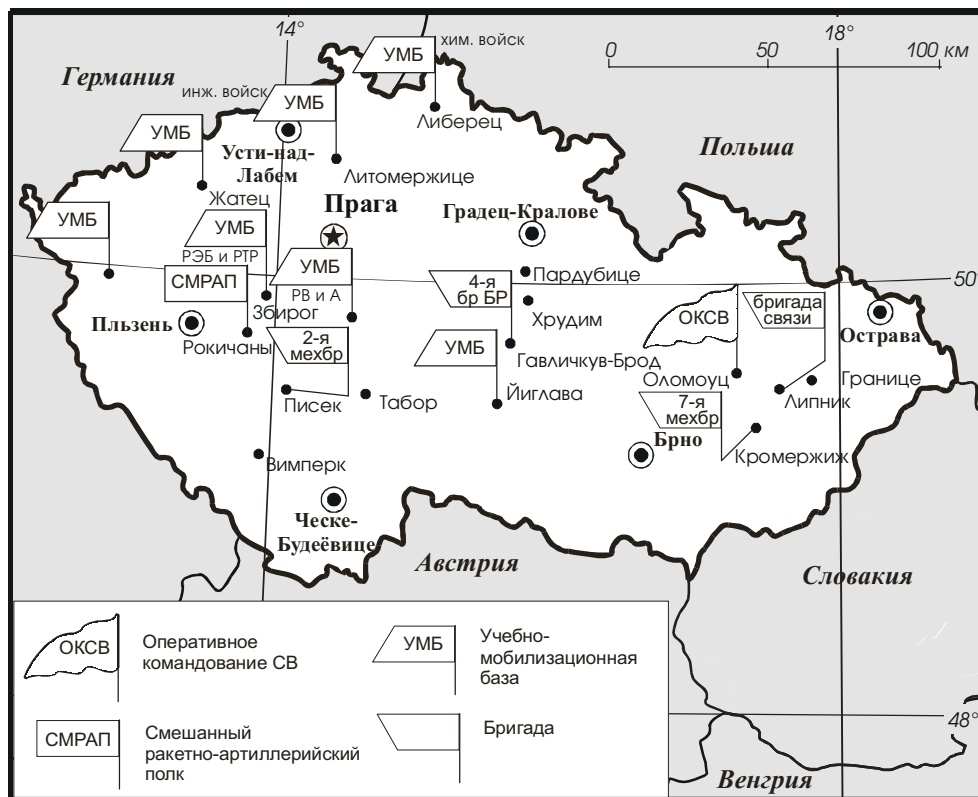


Рис. 1. Дислокация основных сил сухопутных войск Чехии



онные базы (центральная, артиллерийская, инженерная, войск химической защиты, ПВО, военной разведки и РЭБ), а также отдельные части (смешанный ракетно-артиллерийский полк) и учреждения (рис. 1).

В соответствии с оперативным предназначением СВ были разделены на силы немедленного реагирования (приведение в полную боевую готовность в течение 48 ч), силы быстрого реагирования (30 сут) и главные оборонительные силы (180 сут).

Силы немедленного реагирования общей численностью около 400 человек включают роту химической защиты из состава 1-й мобилизационной базы химических войск (г. Либерец), отдельный транспортный взвод и вертолетную группу (четыре вертолета Ми-17).

В 1994 году была сформирована 4-я бригада быстрого реагирования, имеющая лишь легкое вооружение (военнослужащие бригады составили первый чешский воинский контингент, направленный в Боснию и Герцеговину в январе 1996-го). По заявлению руководства ГШ, к 2008 году по крайней мере один батальон бригады будет полностью укомплектован профессионалами.

Главные оборонительные силы предназначены для отражения (самостоятельно или совместно с войсками союзников) внешней угрозы. По мнению чешских военных экспертов, в случае возникновения опасности крупномасштабного вооруженного конфликта численность этих формирований может быть увеличена в 4 раза. Для обеспечения полного отмобилизования заблаговременно созданы необходимые запасы В и ВТ, военного имущества, продовольствия и т. д. К числу наиболее крупных баз хранения и арсеналов относятся следующие:

- 51-я (г. Тиниште-на-Орлице) и 52-я (г. Хотебож-Билек) центральные базы хранения боеприпасов;
- центральная база хранения автобронетанковой техники (г. Младеч);
- центральная база хранения артиллерийского вооружения (г. Оломоуц);
- центральная база хранения танков (г. Усти-на-Орлице);
- центральная продовольственная база (г. Рихновек);
- база хранения В и ВТ и вещевого имущества (г. Докси);
- центральная база вещевого имущества (г. Прага).

В настоящее время, по данным иностранной печати, на вооружении СВ Чехии состоят 16 ПУ ОТР и ТР, 938 танков (541 Т-72 и 397 Т-54/55), около 800 БМП-1/2, более 440 БТР ОТ-90 и ОТ-64А, 273 самоходных гаубицы (СГ) М77 «Дана» калибра 152 мм (рис. 2), 91 122-мм СГ «Гвоздика», 148 122-мм буксируемых гаубиц Д-30, свыше 150 122-мм РСЗО и 85 минометов калибра 120 мм.

Потребности сухопутных войск в современных В и ВТ, боеприпасах, средствах связи и другом частично или полностью обеспечивают предприятия национальной военной промышленности. Однако в последние годы она переживает кризис, вызванный недостаточным финансированием (в результате экспорт оружия чешского производства в период с 1987 по 1997 год в стоимостном выражении сократился с 680 до 182 млн долларов). В связи с этим под угрозой срыва оказались программы модернизации 250 танков Т-72М1 до уровня Т-72М4 CZ (в частности, установка навесной динамической защиты, новой системы управления огнем и средств связи), изменения калибра выпускаемых СГ «Дана» (вместо 152 мм – 155 мм), принятия на вооружение новых РСЗО. Вместе с тем в ближайшее время намечено полностью обновить парк грузовых автомобилей повышенной проходимости (планируется выпустить 4 000 машин ROSS R, созданных чешскими конструкторами в сотрудничестве с французской фирмой «Рено»). Кроме того, разрабатывается новая система управления огнем артиллерии ASPRO, сопрягаемая с системами НАТО, рассматривается возможность реализации других проектов.

Одной из приоритетных задач командования сухопутных сил является подготовка квалифицированных военных кадров. С этой целью создана система военных учебных заведений, включающая военные школы, колледж и академии, причем в них



Рис. 2. Самоходная гаубица «Дана» на позиции

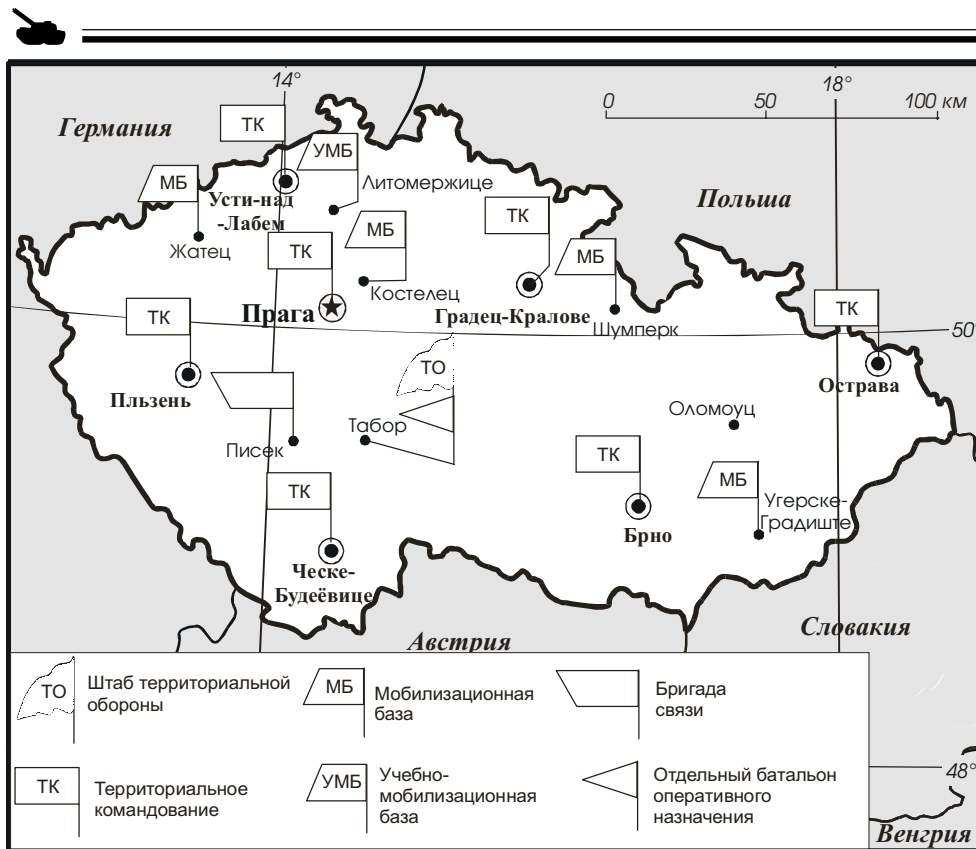


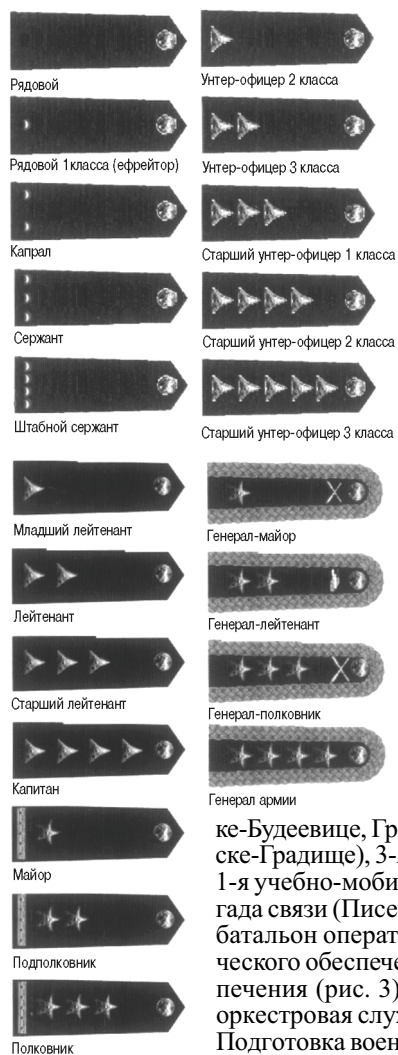
Рис. 3. Дислокация основных сил войск территориальной обороны

обучаются как военнослужащие, так и гражданские лица, которые в дальнейшем будут работать по контракту с министерством обороны.

Военная школа в г. Брно выпускает младших специалистов по армейской авиации, ракетно-артиллерийскому вооружению и средствам связи. Военная школа в г. Вышков предназначена для подготовки специалистов в области наземного транспорта, химических технологий, квартирно-эксплуатационной службы и по некоторым инженерным специальностям. Военная школа в г. Моравска-Тржебова готовит специалистов по компьютерным технологиям, иностранным языкам и управлению. Военный колледж сухопутных войск в г. Вышков готовит командиров среднего звена, а также офицеров тыла и ряда других специальностей на двух факультетах: военного администрирования и оборонной промышленности. Выпускники военной академии в г. Брно – офицеры высшего звена для сухопутных сил, ВВС и служб тыла. В ней обучаются также гражданские служащие, которые будут заниматься вопросами национальной обороны и кризисного управления. В академии имеются три факультета: военно-технический, ВВС и ПВО, командно-штабной. По мнению начальника генерального штаба генерал-лейтенанта И. Шедивы, «профессионалы в армии должны составлять 60 и более процентов», а нынешнее соотношение (1 : 1) численности старших и младших офицеров должно быть изменено в пользу последних.

Для повышения полевой выучки войск созданы пять крупных полигонов, занимающих 1,64 проц. территории страны:

- Болетице (площадь около 22 тыс. га), где имеются танковые директрисы, директрисы для БМП, различные водные преграды и инженерные препятствия. Помимо танковых, механизированных и инженерных частей, здесь отрабатывают свои действия подразделения, которые будут проходить службу за рубежом в составе миротворческих сил ООН, ОБСЕ и т. д.;
- Йинце (26 тыс. га) используется для выполнения практических стрельб полевой артиллерией СВ и бомбометания тактической авиацией;
- Дедице (гарнизон Бжезина, 15,8 тыс. га) предназначен для проведения стрельб и полевых занятий с курсантами и слушателями военных учебных заведений;
- Градиште предназначен для проведения комплексных тактических учений, в том числе двусторонних и с боевой стрельбой. Его площадь (33 тыс. га) позволяет осуществлять



здесь пуски зенитных ракет и проводить артиллерийские стрельбы;

– Либава (32, 7 тыс. га) был оборудован в 70-е годы советскими войсками и активно использовался для БП подразделений Центральной группы войск. Имеет развитую инфраструктуру и позволяет проводить полевые занятия с боевой стрельбой всех родов СВ, а также ВВС.

В 2000 году намечено провести около 100 полевых и командно-штабных учений войск НАТО с участием чешских военнослужащих, треть из которых будет проведена на территории Чехии.

Войска территориальной обороны (ТО, штаб в г. Табор) являются составной частью сухопутных сил и были созданы для обеспечения мобилизационной готовности и развертывания частей и подразделений сухопутных войск, охраны и обороны важнейших административных и промышленных объектов на подведомственной территории, прикрытия участков границы на второстепенных направлениях, борьбы с тактическими десантами и диверсионными группами противника, обеспечения безопасности маршрутов выдвижения и колонных путей своих войск, проведения совместных с местными органами власти мероприятий по подготовке государства к обороне.

Штаб ТО подчиняется непосредственно начальнику генерального штаба и отвечает за организацию и управление деятельностью подчиненных частей и учреждений.

В состав войск ТО входят семь территориальных командований (Усти-над-Лабем, Пльзень, Прага, Ческе-Будевице, Градец-Кралове, Брно и Острава), 1-я (Жатец), 2-я (Ухерске-Градище), 3-я (Шумперк) и 4-я (Костелец) мобилизационные базы, 1-я учебно-мобилизационная база (Литомержице), 2-я отдельная бригада связи (Писек), а также дислоцированные в г. Табор 2-й отдельный батальон оперативного назначения, 2-й отдельный центр топографического обеспечения и центр информационно-технологического обеспечения (рис. 3). Кроме того, в ТО организационно входит военно-оркестровая служба: имеется четыре гарнизонных военных оркестра. Подготовка военных музыкантов осуществляется в Военно-музыкальной академии (г. Руднице-над-Лабем).

По мнению военно-политического руководства страны, новая структура сухопутных сил отвечает современным требованиям и позволяет выполнять задачи как самостоятельно, так и в рамках НАТО.

Визиты

* КОМАНДОВАНИЕ НОАК выступает за активизацию контактов между Народно-освободительной армией Китая и вооруженными силами США. Об этом заявил заместитель председателя центрального военного совета КНР Чжан Ваньянь в ходе состоявшейся в конце июня в Вест-Пойнте встречи с начальником Военной академии сухопутных войск США Даниелом Кристманом. Китайский представитель также выразил надежду, что руководство США будет строить свои отношения с КНР и Тайванем на основании положений трех совместных китайско-американских коммюнике и данных им Пекину обещаний способствовать «великому делу объединения Китая». Чжан Ваньянь повторил, что правительство КНР в тайваньском вопросе придерживается курса на мирное объединение сторон, но вместе с тем не исключает применение военной силы для предотвращения независимости Тайваня.

* В КОНЦЕ ИЮНЯ состоялся визит соминистра обороны Камбоджи принца Сисовата Сирирата в Социалистическую Республику Вьетнам, в ходе которого он провел переговоры с президентом этой страны Чан Дык Лионгом. Стороны высказались за укрепление и дальнейшее расширение отношений между государствами.



БЕСПИЛОТНАЯ АВИАЦИЯ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК ФРАНЦИИ

*Полковник А. СТРЕЛЕЦКИЙ,
кандидат технических наук*

Одним из важнейших направлений повышения эффективности применения сухопутных войск (СВ) при ведении полномасштабных боевых действий, а также при решении задач в конфликтах малой и средней интенсивности, по мнению французского военного командования, является наращивание возможностей использования беспилотных летательных аппаратов (БЛА). Опыт войны на территории бывшей Югославии, как считают французские военные эксперты, подтвердил правильность интенсивно проводимой с первой половины 90-х годов политики развития производства БЛА, предназначенных преимущественно для ведения разведки, наблюдения за полем боя, контроля за результатами огневого поражения противника и радиоэлектронной борьбы (РЭБ).

Впервые французские подразделения сухопутных войск применили БЛА в боевой обстановке во время войны в зоне Персидского залива в 1991 году. Это был предсерийный телеуправляемый миниатюрный беспилотный летательный аппарат MART (Mini-Avion de Reconnaissance Telepilote), разработанный фирмой «Алтек индастриелз». Он предназначался для ведения воздушной разведки и наблюдения за полем боя в районах развертывания французского контингента из состава многонациональных сил антииракской коалиции. На нем была установлена видеокамера, статические изображения с которой в реальном масштабе времени передавались по каналам радиосвязи на наземный пункт управления.

В дальнейшем БЛА MART был модернизирован: повышены дальность и разрешающая способность бортовой оптоэлектронной аппаратуры, установлены телекамера, станция постановки радиоэлектронных помех (РЭП) и приемник высокоточного определения местонахождения по данным космической радионавигационной системы (КРНС) NAVSTAR. Система разведки и наблюдения за полем боя на базе этого аппарата была принята на вооружение СВ Франции под названием MART Mk II и в настоящее время продолжает находиться в строю.



Рис. 1. БЛА системы MART Mk II

В полном составе данная система включает: от двух до 12 БЛА, одну или две наземные мобильные пусковые установки и станции управления полетом (на шасси автомобилей типа «Ленд Ровер»), от двух до шести автомобилей (для хранения и перевозки оборудования системы). По своим тактико-техническим характеристикам БЛА (рис. 1) системы MART Mk II может осуществлять непрерывное выполнение задач в воздухе в течение 4 ч при скорости полета 100 – 150 км/ч (максимальная скорость полета 220 км/ч, а высота 3 000 м). Передача данных разведки наземных объектов и контроля за огнем артиллерии на станцию управления полетом обеспечивается на дальностях от 50 км (при полете на высоте 300 м) до 100 км (при полете на высоте 1 000 м).

В первой половине 90-х годов французской фирмой «Сажем» была разработана и успешно прошла полевые испытания система наблюдения за полем боя, радиоэлектронного подавления и физического уничтожения радиоизлучающих объектов противника. Запуск БЛА системы Marula (рис. 2) осуществлялся при помощи твердотопливного ускорителя из пусковой установки контейнерного типа. Аппарат выполнял задание по предварительно заложеной программе, которая могла по радиоканалу корректироваться в процессе полета. Продолжительность полета БЛА достигала 5 ч. Полет осуществлялся на высоте порядка 3 000 м с крейсерской скоростью 280 км/ч. Максимальная взлетная масса БЛА достигала 135 кг, а масса полезной нагрузки – более 35 кг. В комплект полезной нагрузки БЛА входили: система управления полетом; связной приемопередатчик; аппаратура космической радионавигационной системы NAVSTAR; приемник радиотехнической разведки (РТР) и станция РЭП. В полном комплекте система включала в себя 12 БЛА, станцию управления и два автомобиля для перевозки и хранения оборудования. Работу системы обеспечивал расчет в количестве четырех человек. Несмотря на успешные испытания, данная система не была доведена до серийного производства и принята на вооружение. Причиной тому, по заявлениям французских военных экспертов, были проблемы преимущественно финансового характера. Однако, фирма «Сажем», по заявлениям ее специалистов, все же в значительной мере реализовала наработки по системе Marula путем использования практически всей авионики с этой системы в другой своей разработке – тактической системе разведки и наблюдения за полем боя на базе БЛА Greccerelle (рис. 3).

Она поступила в войска в 1995 году и, в соответствии с планами французского военного командования, предназначена для обеспечения разведывательными сведениями дивизионного

звена управления при применении подразделений СВ Франции в условиях кризисов малой и средней интенсивности. В настоящее время система на базе БЛА Crescerelle состоит на вооружении подразделений французской армии и активно использовалась ими для ведения разведки в период боевых действий на территории Боснии (1995) и Югославии (1999).

В типовой состав системы Crescerelle входят: мобильная станция управления на автомобиле повышенной проходимости АСМАТ; шесть БЛА и две пусковые установки, размещенные на двух 5-т автомобилях VLRA с прицепами. Для переброски системы в районы предназначения используются военно-транспортные самолеты С-130 «Геркулес» или С-160 «Трансаль».

Станция управления имеет в своем составе посты: воздушной навигации (обеспечивает подготовку к полету и ввод программ полета); контроля выполнения задания (отслеживает траектории полета аппаратов и контролирует выполнение ими поставленных задач); обработки получаемых и отображаемых на видеодисплее в реальном масштабе времени разведывательной информации от трех камер, установленных на БЛА (панорамной телесъемки, съемки в видимом диапазоне волн и инфракрасной съемки).

Операция по вводу полетного задания в БЛА в значительной степени автоматизирована и занимает не более 20 мин. Программа полета вводится в бортовой управляющий процессор БЛА, который обеспечивает коррекцию траектории полета в течение всего периода выполнения задания. С поста контроля, в случае необходимости, по радиоканалу (в диапазоне 400 МГц) на БЛА могут передаваться команды управления (на перенацеливание, отмену задачи и т. п.). Использование на аппарате приемной аппаратуры космической радионавигационной системы NAVSTAR обеспечивает определение его местонахождения с точностью не более 10 м.

В состав типовой полезной нагрузки БЛА Crescerelle входят: инфракрасная камера CYCLOPE 2000 (рабочий диапазон 8–12 мкм, угол сканирования 120°, скорость сканирования 200 линий/с, масса 5 кг); сканирующая видеокамера (скорость сканирования 600 линий/с, чувствительность не хуже 0,2 люкс, масса 2,5 кг); телекамера (тип датчиков фотоприемника – ПЗС, угол поля зрения 67 х 53°, масса 200 г); устройство измерения параметров полета; два телеметрических передатчика и две передающие антенны. В качестве полезной нагрузки могут использоваться станции РЭП и датчики съема метеорологических параметров. Общая масса нагрузки БЛА не превышает 35 кг.

Опыт использования беспилотных летательных аппаратов системы Crescerelle показал, что они обеспечивают эффективное ведение оптоэлектронной разведки и наблюдение за полем боя в течение трех часов в радиусе 60–90 км при высотах полета от 300 до 4 000 м и крейсерской скорости полета 160 км/ч. Как правило, за время патрулирования БЛА осуществляется просмотр территории площадью около 1 000 км². Передача данных оптоэлектронной

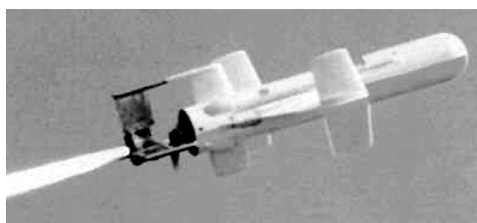


Рис. 2. БЛА системы Marula

разведки с борта БЛА на станции управления осуществляется в диапазоне 2 ГГц по двум радиолиниям. Возможно, в случае использования воздушного ретранслятора, значительно увеличить радиус задействия БЛА (до 200 км).

По мнению зарубежных военных экспертов, система ведения разведки на базе БЛА Crescerelle, благодаря широкому углу поля зрения и высокой разрешающей способности бортовой аппаратуры оптоэлектронной разведки, обеспечивает всепогодное качественное обнаружение и идентификацию объектов разведки как в дневное, так и ночное время.

На базе БЛА Crescerelle фирма «Сажем» разработала его модифицированный вариант для поставок в армии дружественных государств. После успешного проведения в 1999 году испытаний БЛА, система наблюдения за полем боя и обнаружения объектов противника на базе этих аппаратов, получившая название Sperwer, была передана для оснащения подразделений армии Нидерландов. Заказы на поставки этой системы поступили также от Швеции и Финляндии.

В типовой состав разведывательного оборудования БЛА Sperwer входят: ИК-станция (рабочие диапазоны 8–12 и 3–5 мкм), сопряженная с телекамерой с высоким разрешением; радиолокационная станция с синтезированием апертуры; аппаратура съема метеорологических параметров. В качестве полезной нагрузки может использоваться также станция РТР или РЭП. Общая масса нагрузки БЛА не превышает 45 кг.

Стандартный комплект системы Sperwer включает: от четырех до шести БЛА; семь 4-т автомобилей (для размещения пункта управления полетом, производства запуска, перевозки и обслуживания БЛА) и два грузовых автомобиля (для размещения электросилового установок и ЗИП).

Согласно справочным данным БЛА (рис. 4) системы Sperwer может осуществлять непрерывное выполнение задач в воздухе в течение 8 ч при скорости полета 120 км/ч на высотах от



Рис. 3. БЛА системы Crescerelle

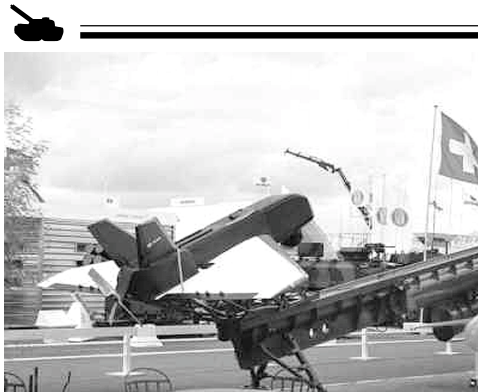


Рис. 4. БЛА системы Sperwer

300 до 5 000 м (максимальная скорость полета 235 км/ч). Передача данных разведки наземных объектов и контроля за огнем артиллерии на станцию управления полетом обеспечивается на дальностях до 150 км.

Уникальной системой для выполнения широкого круга задач (наблюдения за полем боя, ведения воздушной разведки, обнаружения мин, постановки радиоэлектронных помех и других) на тактическую глубину является разработанная фирмой «Томсон CSF» система на базе мини-БЛА вертолетного типа Vigilant F-2000M (рис. 5).

В состав системы (общая масса около 780 кг), размещаемой на одном автомобиле, входят станция управления, два БЛА и вспомогательное оборудование.

БЛА имеет массу 32 кг и способен нести полезную нагрузку массой от 8 до 10 кг, выполняя поставленные задачи, как правило, на удалении до 15 км (максимальное удаление 30 км) от станции управления в течение 1 – 2 часов. Полет БЛА осуществляется на высотах до 3 000 м при скорости 100 км/ч.

В состав полезной нагрузки могут входить панорамная фотокамера с высоким разрешением или ИК-камера (аппаратура РТР или РЭП), а также телеметрический приемопередатчик, приемник КРНС NAVSTAR.

Система поступила на вооружение СВ Франции в 1997 году. Один комплект ее был продан в Индонезию. Заинтересованность в приобретении системы также проявили и другие страны, в частности Болгария и Румыния.

В настоящее время на вооружении французских СВ также состоит система ведения оперативно-тактической разведки на базе БЛА CL-289 (рис. 6). Она предназначена для использования в зоне ответственности армейского корпуса и состоит на вооружении бри-



Рис. 5. БЛА системы Vigilant F-2000M

гады разведки. БЛА являются результатом совместной разработки Франции, Канады и Германии. Для управления БЛА французская фирма «Аэропасьяль» разработала специализированный наземный комплекс, получивший название River. Комплекс обеспечивает: подготовку к запуску БЛА; прием и обработку в реальном масштабе времени разведывательной информации (в виде снимков изображений объектов разведки на фоне местности) от БЛА, а также от вертолетов и разведывательных самолетов.

Конструктивно БЛА CL-289 выполнен по аэродинамической схеме «утка» с крестообразным крылом и цилиндрическим корпусом. Двигательная установка состоит из стартовых твердотопливных ускорителей и маршевого ТРД с тягой 107 кгс. В качестве разведывательного оборудования используются аэрофотоаппаратура западногерманской фирмы «Цейс» или ИК-станция SUPER CYCLOPE разработки французской фирмы SAT, обеспечивающая передачу данных на наземный комплекс в реальном масштабе времени.

Управление полетом осуществляется по программе с выходом на конечном участке маршрута на радиомаяк. Пуск аппарата производится с наземной мобильной пусковой установки, посадка – с помощью парашютной системы на надувные амортизаторы.

Тактико-технические характеристики БЛА CL-289

Масса:

взлетная	220 кг
полезной нагрузки	20 кг
Скорость полета на высоте 3 000 м ..	750 км/ч
Практический потолок	3 000 м
Радиус действия	200 км
Продолжительность полета	35 мин
Геометрические размеры:	
длина	4,68 м
диаметр корпуса	0,38 м
размах крыла	1,32 м

В середине 90-х годов, ориентируясь на перспективные потребности сухопутных войск, французские фирмы «Дассо электроник» и «САС системз», специализирующиеся в области создания средств радиоэлектронной борьбы (РЭБ) и БЛА соответственно, осуществили совместную разработку многофункциональной системы РЭБ на базе БЛА серии FOX.

Беспилотные летательные аппараты этой серии были разработаны фирмой «САС системз» в начале 90-х годов и отличаются высокой эффективностью выполнения боевых и учебных задач. В частности, в период с 1993 по 1994 год предсерийные образцы БЛА наблюдения за полем боя и выдачи целеуказаний FOX AT1 успешно использовались в интересах сил ООН в Боснии.

Система РЭБ, получившая обозначение FOX TX, предназначена для решения задач обнаружения, идентификации и определения координат радиолокационных станций (РЛС); постановки помех работе РЛС и системам радиосвязи; поражения РЛС путем самонаведения на них БЛА; радиоперехвата сетей связи тактического звена управления.



Стандартный комплект системы FOX TX включает: четыре БЛА (рис. 7), пусковую установку; пункт управления полетом и обработки разведывательной информации. Работу системы обеспечивает расчет в количестве трех человек.

БЛА выполнен из дюралюминия и композиционных материалов по нормальной аэродинамической схеме с верхнерасположенным крылом и оснащен поршневым двигателем мощностью 22 л. с. с толкающим воздушным винтом. Пункт управления установлен на шасси грузового автомобиля «Рено» TRM 4000, который одновременно является средством буксировки прицепа, предназначенного для перевозки четырех БЛА и их запуска.

Запуск БЛА системы РЭБ FOX TX производится при помощи пусковой установки катапультного типа (рис.8), управляемой дистанционно с пункта управления, посадка – с использованием парашютной системы.

Тактико-технические характеристики БЛА системы РЭБ FOX TX

Радиус действия	150 км
Скорость полета	50 – 110 км/ч
Высота полета	100 – 3 500 м
Продолжительность полета	5 ч
Геометрические размеры:	
длина	2,75 м
размах крыла	3,6 м
Масса:	
взлетная максимальная	120 кг
полезной нагрузки	до 25 кг

В состав бортового оборудования БЛА входят: автоматизированная система управления полетом, обеспечивающая полет аппарата на маршруте с 98 контрольными точками; аппаратура приема и передачи данных; инерциальная навигационная система, корректируемая по данным КРНС NAVSTAR; средства РЭБ в различных вариантах комплектации. В состав средств РЭБ входят приемники радио- и радиотехнической разведки, аппаратура радиопеленгования, анализа и обработки информации, станции постановки радиопомех, приемопередающие антенны. Радиоэлектронное оборудование имеет модульную конструкцию, что обеспечивает быструю его замену в зависимости от поставленной задачи и условий ее выполнения.



Рис. 6. БЛА системы CL-289

При решении задач обнаружения, идентификации и определения координат РЛС в комплект аппаратуры РЭБ включаются станция радиотехнической разведки и радиопеленгатор. Аппаратура обеспечивает ведение разведки в диапазоне от 2 до 20 ГГц, ошибка пеленгования не более 1°. Масса оборудования в этом варианте составляет около 20 кг, потребляемая мощность менее 300 Вт. Прием данных с борта БЛА производится в реальном масштабе времени на наземном пункте управления, расположенном на дальности до 100 км от района ведения разведки.

При осуществлении радиоразведки в комплект оборудования БЛА входят разведывательный приемник, устройства панорамного обзора сигналов и анализа спектра частот, выделения, перехвата и документирования сигналов многоканальных связных радиопередач (в том числе в радиорелейных линиях связи), а также определения азимутального направления на источники радиоизлучения.

При решении задач постановки помех в линиях связи тактического звена управления противника в комплект аппаратуры РЭБ на БЛА входят радиоразведывательный приемник, устройство анализа и обработки сигналов, а также передатчик помех, обеспечивающий подавление каналов связи различных видов передач. Постановка помех может осуществляется в диапазоне 30–1 000 МГц в двух режимах работы: с постановкой помех на одной частоте или с постановкой помех на нескольких частотах. Масса оборудования в этом варианте составляет 10 кг, а потребляемая мощность менее 500 Вт.

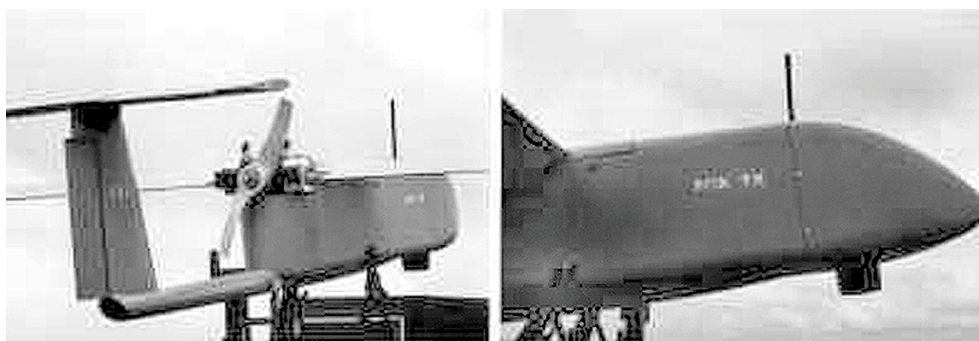


Рис. 7. БЛА системы РЭБ FOX TX



Рис. 8. Запуск с пусковой установки БЛА FOX TX

При выполнении задач постановки помех работе РЛС в комплект полезной нагрузки БЛА включают станцию радиотехнической разведки и передатчик шумовых помех, работающие в диапазоне 2 – 20 ГГц. Масса оборудования этого варианта оснащения БЛА составляет около 25 кг.

Для поиска и физического поражения РЛС используются: аппаратура обнаружения и идентификации РЛС в диапазоне частот 2 – 20 МГц, устройство самонаведения БЛА на РЛС и, возможно, боевая часть. Масса полезной нагрузки БЛА в этом случае составляет около 7 кг.

К основным оперативно-техническим достоинствам системы РЭБ FOX TX французские специалисты относят повышенную живучесть, высокую мобильность, оперативность развертывания, многофункциональность и всепогодность, а также надежность и простоту обслуживания. Принятие системы на вооружение подразделений СВ Франции возможно в ближайшие годы.

В целом военно-политическое руководство Франции планирует, что принятие на вооружение сухопутных войсках новых систем на основе БЛА, созданных с использованием современных технологий и обладающих высоким уровнем автоматизации, и наращивание их количества обеспечит уже в ближайшие годы качественно новый уровень решения поставленных перед войсками задач. ◀

Визиты

* С 26 по 30 июня состоялся визит министра обороны Бразилии Жералду Кинтана в США, основной целью которого явилось его участие в работе так называемой «двусторонней рабочей группы по вопросам обороны», созданной в ноябре 1999 года. В ходе визита обсуждались темы, касающиеся миротворческих операций, вопросы, связанные с наукой и технологией, а также отношения между гражданскими лицами и военнослужащими. Нынешний визит Ж. Кинтана в США примечателен еще и тем, что проходил сразу после того, как 2 июня Бразилия стала 87-й страной, подписавшей так называемый «Протокол 505», в результате чего она присоединилась к группе государств, которым Соединенные Штаты на определенных условиях могут безвозмездно передавать бывшую в употреблении военную технику, оружие и снаряжение. (В 1977 году Бразилия разорвала соглашение с США о сотрудничестве в военной области.)

* В ХОДЕ визита в Вашингтон министра обороны Словакии Павела Каниса глава военного ведомства заявил, что для его страны «добиться членства в НАТО жизненно важно». Министр обороны США У. Коэн поблагодарил своего коллегу за предоставленную возможность провести на территории Словакии (авиабаза Кухиня близ Братиславы) учения эскадрильи штурмовиков А-10 ВВС США и заявил, что американская сторона продолжит оказывать помощь Словакии в реформировании ее вооруженных сил.

* С 10 по 17 июля состоялись визиты министра обороны США Уильяма Коэна в КНР и Австралию, в ходе которых обсуждались вопросы безопасности в Азиатско-Тихоокеанском регионе и разъяснялась позиция Соединенных Штатов в отношении системы национальной ПРО.

* ПРЕДСЕДАТЕЛЬ комитета начальников штабов ВС США генерал Генри Шелтон в июле совершил поездку с целью инспектирования американских контингентов миротворческих сил, дислоцированных в Боснии, Македонии и Косово. По пути в бывшую СФРЮ генерал сделал остановку в Лиссабоне, где провел встречи со своим португальским коллегой генералом Габриэлем Эспириту Сантушем и министром обороны Жулиу Каштру Калдашом.

* МИНИСТР обороны Кипра Сократис Хасикос в июле нанес визит в Брюссель, где состоялись его встречи с руководством Западноевропейского союза. В ходе переговоров обсуждалась роль, которую Кипр мог бы сыграть в сфере оборонной политики этой организации.

* В НАЧАЛЕ августа министр обороны Хорватии Стиле Месич нанес официальный визит в США. В ходе переговоров с министром обороны США У. Коэном обсуждались вопросы участия Хорватии в программе «Партнерство ради мира», оснащения хорватских вооруженных сил, а также «установления гражданского контроля над армией». Была достигнута договоренность о том, что США возьмут на себя расходы по обучению нескольких десятков хорватских военнослужащих в Европейском центре им. Дж. Маршалла (Гармиш-партенкирхен, ФРГ), известном как учреждение, входящее в состав командования разведки и безопасности армии США.

* ПРЕДСЕДАТЕЛЬ объединенного комитета начальников штабов ВС Иордании генерал Мухаммед Малкауи побывал в конце августа в Израиле во главе группы высших офицеров королевства с официальным визитом. Делегация была принята начальником израильского ГШ и премьер-министром страны, а также посетила авиабазу и учебный центр сухопутных войск Израиля.



ВОЙСКА ПВО И ВВС ВЕНГРИИ

Полковник А. ГОРЕЛОВ

Министерство национальной обороны Венгрии, руководствуясь новой военной доктриной, в основу которой положена концепция развития национальных вооруженных сил (ВС) как составной части ОВС НАТО, в настоящее время активно проводит мероприятия по реорганизации войск ПВО и ВВС путем совершенствования организационно-штатной структуры и приведения ее к стандартам блока, модернизации и обновления авиационного парка, повышения боевых возможностей системы ПВО с целью ее интеграции в объединенную систему ПВО НАТО в Европе.

Организация. Войска противовоздушной обороны и ВВС Венгрии являются самостоятельным видом вооруженных сил, общее руководство которым осуществляет начальник главного штаба через своих заместителей по ПВО и ВВС. Он несет ответственность за их строительство, состояние боевой готовности, разработку планов ведения боевых действий, оснащение частей и подразделений техникой. По вопросам административного управления и тылового обеспечения подчиняется министру обороны страны, а боевого управления – начальнику генерального штаба. Главный штаб ПВО и ВВС (г. Будапешт) состоит из четырех основных управлений (оперативного, разведывательного, тыла и кадров), канцелярии начальника главного штаба, отдела по связи с НАТО, других отделов и служб. Он является органом оперативного управления военно-воздушными силами и организацией, отвечающей за долгосрочную политику строительства и планирования развития этого вида ВС.

Главными задачами войск ПВО и ВВС являются:

- обеспечение противовоздушной обороны важных административно-хозяйственных, промышленных и военных объектов, группировок войск;
- оказание авиационной поддержки сухопутным войскам в случае ведения боевых действий;
- ведение воздушной разведки в интересах всех видов вооруженных сил;
- обеспечение воздушных перевозок войск и военных грузов.

Численность личного состава ВВС и войск ПВО на начало 2000 года, по данным зарубежных СМИ, достигала 11 500 человек (из них 5 100 – военнослужащие срочной службы). На вооружении находятся более 100 самолетов (из них примерно 60 в резерве) и 60 вертолетов боевого обеспечения, около 100 пусковых установок ЗУР С-75, С-125, и С-200, «Круг», «Квадрат» советского производства, а также закупленные у европейского консорциума «Матра – Бритиш аэроспейс» ЗРК «Мистраль» (рис. 1), передача которых венгерскому военному ведомству началась в 1999 году.

В боевом составе войск ПВО и ВВС имеются два истребительных авиационных полка (аэродромы Папа и Кечкемет), насчитывающих 22 самолета МиГ-21БИС, МФ, УМ (аэродром Папа) и 26 МиГ-29 (Кечкемет, рис. 2). В резерве находятся примерно по десять истребителей МиГ-23 и Су-22.

Силы и средства наземной ПВО объединены в два зенитных ракетных полка ПВО (66 ПУ ЗУР С-75, С-125, С-200, 12 «Круг», 20 «Квадрат») и радиотехнические подразделения.

Подразделения военно-транспортной авиации сведены в транспортный авиационный полк, который состоит из транспортной авиационной (четыре Ан-26) и четырех вертолетных эскадрилий (33 Ми-2, 50 Ми-8 и Ми-17).

В составе ВВС Венгрии имеется также авиационный полк, на вооружении которого состоят 32 боевых вертолета Ми-24 (рис. 3).

Аэродромная сеть. На территории Венгрии, по данным зарубежной печати, расположены 78 аэродромов (из них только 14 с искусственным покрытием), большинство из которых могут быть использованы для базирования боевой авиации. Девять из них имеют взлетно-посадочные полосы (ВПП) длиной свыше 3 000 м (только на двух из них есть ВПП с искусственным покрытием), 14 – от 2 500 до 3 000 м (семь с грунтовыми ВПП). Девять аэродромов оборудованы по первому и второму классу. Они, как правило, оснащены запасными ВПП длиной 1 500 – 2 000 м, рулежными дорожками, груп-



Рис. 1. ЗРК «Мистраль»



Рис. 2. Истребитель МиГ-29 ВВС Венгрии

повыми и одиночными стоянками для самолетов, ангарами, техническими зданиями, складами боеприпасов и ГСМ. Все они могут быть выделены в распоряжение командования НАТО.

Аэродромы базирования боевой авиации (рис. 4) оснащены стационарным радио- и светотехническим оборудованием, обеспечивающим взлет и посадку самолетов днем и ночью в простых и сложных метеорологических условиях. Наиболее современное оборудование установлено на аэродромах Папа, Ферихедь, Кечкемет, Дебрецен, Текель.

Боевая подготовка организуется и проводится в соответствии с национальными планами и планами НАТО. Она направлена на поддержание высокого уровня боеготовности частей и подразделений, обеспечение их боеспособности в условиях применения различных средств поражения. В этих целях организуются учения, специальные тренировки, соревнования эскадрилий по основным видам боевого применения, а также плановые и внеплановые проверки. Кроме того, войска ПВО и ВВС Венгрии участвуют в учениях, проводимых в рамках альянса.

Задачи боевого применения экипажи самолетов практически отрабатывают на полигонах, расположенных в основном на своей территории. Однако в последнее время для этих целей начали использоваться объекты других стран НАТО, прежде всего Польши и Чехии.

Подготовка кадров ВВС. Подготовка офицерских кадров (летчиков, авиационных инженеров, офицеров административно-финансовой службы и службы МТО) осуществляется в высшем военном авиационном училище (г. Сольнок). Это учебное заведение было открыто в 1993 году для обеспечения кадрами частей и подразделений национальных военно-воздушных сил, в составе которых, в соответствии с планами руководства страны начала 90-х годов, предполагалось иметь до 120 боевых самолетов. Специалистов для некоторых технических и вспомогательных служб выпускают высшие учебные заведения сухопутных войск.

Срок обучения летчиков, штурманов и авиационных инженеров 4,5 года, а специалистов технических и вспомогательных служб – 3. Для летной и технической подготовки курсантов (проводится на авиабазе Кечкемет и Сольнок) используются самолеты L-39, Як-52 и вертолеты Ми-2. Уровень своей профессиональной подготовки венгерские специалисты повышают также в учебных заведениях стран НАТО, прежде всего в США, Великобритании и Германии. Кроме того, в 1997 году правительство Венгрии объявило о своих планах закрыть в ближайшие несколько лет военное авиационное училище, после чего в вопросе подготовки личного состава для национальных ВВС намерено положиться целиком на своих новых союзников. Данное решение зарубежные эксперты связывают с сокращением потребности в новых специалистах для пополнения авиационных подразделений. В частности, в настоящее время военному ведомству Венгрии ежегодно требуется от шести до восьми новых летчиков.

В соответствии с этими планами имеющиеся в училище 12 самолетов Як-52 и 20 вертолетов Ми-2 к концу 2000 года намечалось вывести из эксплуатации, а 19 L-39 передать в состав истребительного авиационного полка, базирующегося на аэродроме Кечкемет, для формирования третьей эскадрильи.

В 1997 году в вооруженных силах Венгрии началась подготовка военнослужащих к вступлению в НАТО. В частности, предполагалось преодолеть межъязыковые барьеры, препятствующие полноценному их взаимодействию с личным составом подразделений альянса. В связи с этим руководство военного ведомства в кратчайшие сроки разработало и в настоящее время реализует широкую программу языковой подготовки, которая согласно плану должна завершиться к 2003 году. Основное внимание при этом уделяется войскам ПВО и ВВС как наиболее мобильному виду вооруженных сил. В западных СМИ

отмечается, что к 2000 году в национальных ВС только 11 проц. офицеров и сержантов прошли курсы обучения иностранным языкам. Однако в военно-воздушных силах к этому сроку весь летный состав и 60 проц. офицеров боевого управления имели сертификаты о среднем или повышенном уровне знания английского языка и владели навыками ведения радиосвязи на нем.



Рис. 3. Боевой вертолет Ми-24 ВВС Венгрии

Перспективы развития. Параллельно с необходимыми изменениями в подготовке личного состава командование венгерских вооруженных сил активно проводит мероприятия по пересмотру организационно-штатной структуры своих подразделений и частей, системы управления ими, а в ближайшие годы предполагает осуществить их перевооружение в соответствии со стандартами НАТО. Как отмечают западные СМИ, военное ведомство страны уже разработало проект «Объединенной доктрины вооруженных сил Венгрии», которая используется в качестве основы для пересмотра ряда других руководящих документов.

Как конкретный шаг в направлении укрепления всестороннего сотрудничества с НАТО специалисты расценивают поддержку руководства страны действий Североатлантического союза против Югославии. В частности, в конце апреля 1999 года правительство Венгрии с согласия парламента разрешило использовать ряд аэродромов, расположенных на национальной территории, для базирования самолетов НАТО, принимавших участие в нанесении ударов по территории СРЮ. К числу таких аэродромов относились: гражданский аэропорт Ферихедья, расположенный в районе г. Будапешт (на нем планировалось принять 20 самолетов-заправщиков); военные аэродромы – Кечкемет (основное место базирования истребителей МиГ-29 ВВС Венгрии), Тасар (в настоящее время здесь размещены международные силы по поддержанию мира в Боснии – IFOR), а также Текель, Сармеллек и Кишкунхалаш.

В соответствии с планом реорганизации ПВО и ВВС в 1999 году был создан национальный авиационный центр ASOC (Air Sovereignty Center) как часть объединенной системы противовоздушной обороны НАТО. В состав войск ПВО и ВВС намечается ввести также части и подразделения противовоздушной обороны сухопутных войск с подключением их оборудования в автоматизированную систему управления единой ПВО страны.

В связи с тем что к концу 90-х годов количество современных самолетов и вертолетов не превышало 25 проц. всего авиационного парка вооруженных сил, а свыше 60 проц. зенитных ракетных комплексов и 40 проц. радиолокационных станций практически выработали свой ресурс, министерство национальной обороны Венгрии проводит мероприятия по постепенному выводу из боевого состава войск ПВО и ВВС подразделений, оснащенных устаревшей техникой, и одновременно принимает меры для повышения боевых возможностей оставшихся формирований. В частности, в 1996 году был расформирован 31-й истребительный авиационный полк (иап), на вооружении которого находились самолеты МиГ-23 и Су-22.

Истребители МиГ-29, по мнению венгерских специалистов, после их модернизации и приведения к стандартам НАТО могут находиться на вооружении национальных ВВС еще примерно 15 лет. С этой целью руководство военного ведомства страны в июле 2000 года подписало протокол о намерениях с немецкой фирмой DASA о соответствующей модернизации 20 истребителей МиГ-29. По оценке западных экспертов, стоимость контракта составит 4,8 млн долларов. Предполагается, что работы будут выполняться с участием российских и венгерских предприятий и завершатся в течение ближайших трех лет. На первый и второй год планируется модернизировать по восемь самолетов, на третий – оставшиеся четыре. Решение об усовершенствовании шести учебно-боевых самолетов МиГ-29УБ правительство Венгрии предполагает принять после завершения работ на боевых машинах. Однако такие планы вызвали критику со стороны США. В обмен на отказ от них руководство этой страны предлагает безвозмездно передать венгерским ВВС партию ранее эксплуатировавшихся тактических истребителей F-16 при условии, что их модернизация будет проведена американскими фирмами.

Также, по сообщениям западных СМИ, правительство Бельгии предложило Венгрии в аренду 18 снятых с вооружения тактических истребителей F-16. С целью экономии средств на приобретение новых самолетов и повышения уровня материально-технического обеспечения оставшихся подразделений руководство Венгрии в июне 2000 года приняло решение о расформировании в сентябре текущего года 47 иап, оснащенного истребителя-

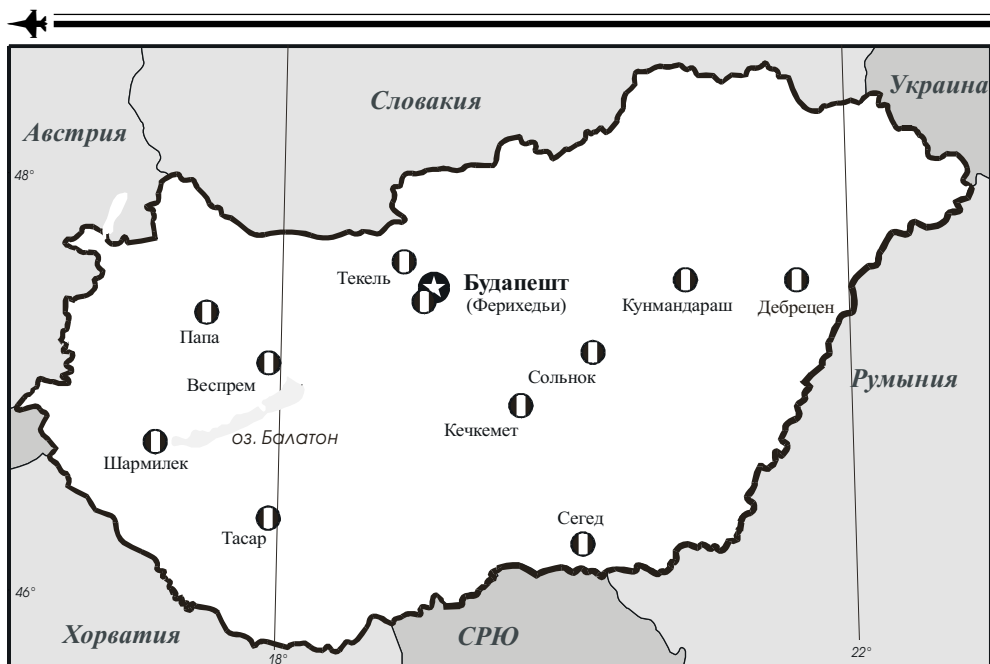


Рис. 4. Расположение основных аэродромов ПВО и ВВС Венгрии

ми МиГ-21, и закрытии авиабазы Папа. Вопрос о замене устаревших истребителей МиГ-21 остается открытым. Как отмечают западные эксперты, он является общим для государств Центральной Европы (Польши, Чехии, Венгрии) – бывших членов организации Варшавского Договора, недавно принятых в НАТО. Модернизация машин данного типа в этих странах признана нецелесообразной. Участие в военном блоке предполагает наличие у них ВВС, отвечающих высоким требованиям. Этим объясняется успешность, с которой руководители Польши, Чехии и Венгрии пытаются совместно решить вопрос о перевооружении своих ВВС, несмотря на экономические и финансовые трудности. Образовавшийся таким образом новый рынок сбыта представляет большой интерес для крупнейших зарубежных корпораций – мировых лидеров производства боевой авиационной техники. По мнению западных военных экспертов, Чехии и Венгрии необходимо по 24 – 36 таких самолетов, Польше – примерно в 2 раза больше. Кроме американских F-16 и F/A-18, в качестве наиболее вероятных вариантов рассматриваются шведские самолеты JAS-39 и французские «Мираж-2000». Ведутся переговоры между правительствами Венгрии и США о возможности приобретения истребителей F-16, ранее эксплуатировавшихся американскими ВВС. Ожидается, что принципиальное решение относительно выбора основного типа истребителей для своих ВВС правительства Польши, Чехии и Венгрии примут не ранее середины 2001 года. Подписание контракта на поставку новой авиационной техники венгерское правительство наметило на 2006 год.

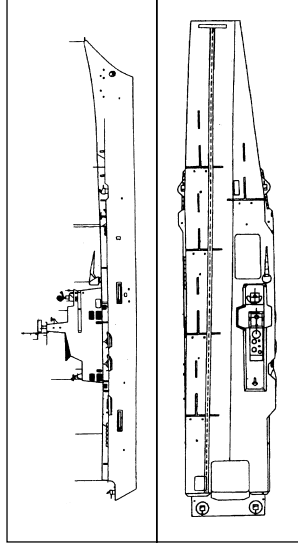
Замена ударных и транспортных вертолетов, по мнению зарубежных экспертов, произойдет не раньше 2015 года. В ближайшие годы на этих машинах планируется модернизировать связанное и авиационное оборудование. Намечается провести работы по усовершенствованию вертолетов поиска и спасения Ми-8 и Ми-17, а также по продлению сроков эксплуатации транспортных самолетов Ан-26, использующихся в настоящее время в основном для перевозки высокопоставленных руководителей военного ведомства и членов правительства Венгрии.

По мнению венгерских военных специалистов, находящиеся на вооружении ЗРК С-75, С-125 и С-200 морально устарели (часть из них находится в неисправном состоянии) и значительно уступают современным образцам стран НАТО. Поэтому командование ПВО и ВВС в 1998 году заказало у европейского консорциума «Магра – Бритиш аэроспейс» 45 комплексов спаренных пусковых установок ЗУР «Мистраль», смонтированных на шасси автомобилей «Унимог» (колесная формула 4 x 4) немецкой фирмы «Мерседес-Бенц», и девять командных пунктов к ним. Рассматривается также возможность принятия на вооружение ЗРК «Пэтриот» американского производства.

По мнению западных военных специалистов, реализация проводимых мероприятий позволит руководству Венгрии создать национальные войска ПВО и ВВС, полностью интегрированные в структуру НАТО и отвечающие всем требованиям, принятым в этом блоке. ➔

ТУРЕЦКАЯ ПЛАВАЮЩАЯ БМП АІFУ была разработана и создана совместно американской корпорацией FMC и турецкой фирмой Nuroi. Ее основные тактико-технические характеристики: экипаж три человека, в машине могут размещаться десять полностью экипированных пехотинцев, максимальная скорость движения по шоссе 70 км/ч, боевая масса 13,7 т, максимальная скорость движения на плаву 6,3 км/ч, запас хода по топливу 490 км, длина по корпусу 5,26 м, ширина 2,8 м, высота по корпусу 2 м, по башне – 2,6 м. Преодолеваемые препятствия – вертикальная стенка высотой 0,74 м, ров шириной 1,83 м. Машина оснащена дизелем модели 6V-53T мощностью 300 л. с., подвеска торсионная, основное вооружение: 25-мм скорострельная пушка и спаренный 7,62-мм пулемет УМГ, имеются также 6 ПУ дымовых гранат, прибор ночного видения, система управления огнем, защита от ОМП. При необходимости и при соответствующих доработках на БМП может устанавливаться 12,7-мм пулемет для борьбы с воздушными целями, 81-мм или 120-мм минометы, ПТУР типа ТOW. По сообщениям иностранной военной печати некоторые образцы БМП будут оснащены новой французской башней «DRAGAR» с 25-мм скорострельной пушкой М811 «GIAT» и 7,62-мм спаренным пулеметом.

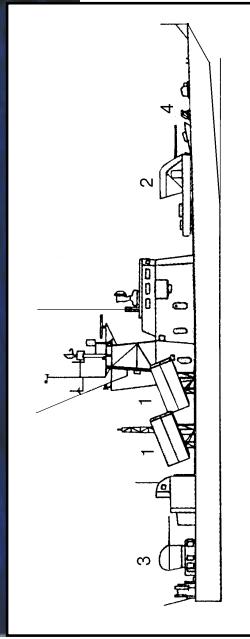




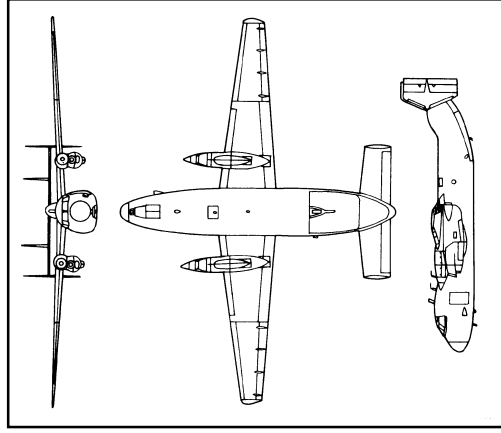
ЛЕГКИЙ АВИАНОСЕЦ «ЧАКРИ НАРУБЕТ» 911
ВМС ТАИЛАНДА построен в Испании (фирма «Базан») и введен в боевой состав тайландского флота в 1997 году. Его основные тактико-технические характеристики: полное водоизмещение 11 485 т; длина 182,6 м, ширина 22,5 м, осадка 6,2 м. Мощность энергетической установки 44 250 л. с. Максимальная скорость хода 26 уз, дальность плавания 10 000 миль при скорости 12 уз. Вооружение: ЗРК «Садрал» – 3 х 6, планируется установить УВП Mk41 ЗУР «Си Спарроу» – 1 х 8, 20-мм ЗАК «Вулкан-Фаланкс» – 4 х 6. Экипаж 455 человек, в том числе 62 офицера.

На авианосце базируется авиагруппа, которая может включать шесть палубных штурмовиков AV-8S «Матадор» (AV-8S «Харриер») и шесть противолодочных вертолетов SH-3D «Си Кинг» (S-70B7 «Сихок»). Численность авиагруппы 146 человек. На рисунке авианосец «Чакри Нарубет» идет в сопровождении двух испанских фрегатов УРО: F71 «Балеарес» и F73 «Каталония», оба типа «Балеарес».

КОРВЕТ К11 «СТОКГОЛЬМ»
 ВМС ШВЕЦИИ заложен 1 августа 1982 года, спущен на воду 24 августа 1984-го, передан в состав боеготовых сил флота 22 февраля 1985-го. Его основные тактико-технические характеристики: стандартное водоизмещение 310 т, полное – 335 т; длина 50 м, ширина 7,5 м, осадка 2,1 м. Мощность газотурбинной установки (GM/Allison 570-KF) 6 540 л. с., двух дизельных (MTU 16V 396 TB93) 4 200 л. с. Вооружение: [1] ПУ ПКР RBS-15 – 4 x 2 (максимальная дальность стрельбы 110 км при скорости полета ракеты M=0,8, система наведения инерциальная, масса боевой части 150 кг), [2] 57-мм АУ «Бофорс» – 1 x 1 (скорострельность 220 выстр./мин, максимальная горизонтальная дальность стрельбы 17 км, масса снаряда 2,4 кг, угол возвышения 75°), [3] 40-мм АУ «Бофорс» – 1 x 1 (300 выстр./мин, 12,5 км, 0,96 кг и 85° соответственно), [4] 100-мм РБУ LLS-920 (количество стволов реактивного бомбомета 9, дальность стрельбы около 400 м). Скорость хода 32 уз (газотурбинная установка), 20 уз (дизельная). Экипаж 30 человек, в том числе семь офицеров. В 1994 году была проведена модернизация ПКРК RBS-15. В состав боеготовых сил флота входит еще один корвет типа «Стокгольм» – К12 «Мальмё».



мальная горизонтальная дальность стрельбы 17 км, масса снаряда 2,4 кг, угол возвышения 75°), [3] 40-мм АУ «Бофорс» – 1 x 1 (300 выстр./мин, 12,5 км, 0,96 кг и 85° соответственно), [4] 100-мм РБУ LLS-920 (количество стволов реактивного бомбомета 9, дальность стрельбы около 400 м). Скорость хода 32 уз (газотурбинная установка), 20 уз (дизельная). Экипаж 30 человек, в том числе семь офицеров. В 1994 году была проведена модернизация ПКРК RBS-15. В состав боеготовых сил флота входит еще один корвет типа «Стокгольм» – К12 «Мальмё».



АМЕРИКАНСКИЙ ПАЛУБНЫЙ ВОЕННО-ТРАНСПОРТНЫЙ САМОЛЕТ С-2А «ГРЕЙХАУНД» разработан фирмой «Грумман», представляет собой высокоплан нормальной аэродинамической схемы с крылом малой стреловидности (со складывающимися при базировании на корабле плоскостями) и четырехкилевым

вертикальным оперением. Конструкция планера и стоек шасси усилена для обеспечения взлета с помощью катапульты и посадки с использованием тормозного гака. Для обеспечения грузо-разгрузочных работ машина оснащена задней грузовой рампой. Его основные характеристики: экипаж три человека, максимальная взлетная масса 26 100 кг (пустого – 16 500 кг, топлива 5 600, до 4 500 кг груза при взлете с палубы авианосца, 6 800 – с аэродрома); максимальная скорость полета 570 км/ч (на высоте 3 500 м), практический потолок 10 200 м, максимальная дальность полета (с полезной нагрузкой 4 500 кг) 1 900 км, перегоночная 2 900 км, силовая установка – два ТВД Т56-А-425 фирмы «Аллисон» (максимальной мощностью 3 660 кВт каждый). Варианты загрузки: 28 полностью экипированных военнослужащих; 12 раненых на носилках и четырех сопровождающих. Геометрические размеры самолета: длина 17,3 м, высота 5,2 м, размах крыла 24,6 м (8,9 м со сложенными плоскостями), площадь крыла 65 м². Состоит на вооружении ВМС США с 1966 года.

СТАНЦИИ СПУТНИКОВОЙ СИСТЕМЫ СВЯЗИ DSCS, ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ В ВВС США

Подполковник И. ЛИВАНОВ

Система спутниковой связи DSCS (Defence Satellite Communications System) является одним из основных элементов объединенной системы связи DCS министерства обороны США. Она предназначена для обеспечения надежной закрытой связи высшего военно-политического руководства страны, объединенных и специальных командований с группировками, объединениями, соединениями и частями вооруженных сил в различных районах мира, а также для передачи данных от органов военной разведки и дипломатических представительств на континентальную часть Соединенных Штатов.

В настоящее время в системе DSCS используются спутники третьего поколения типа DSCS-3, размещаемые на геостационарной орбите. Они обеспечивают все виды современной связи, а также передачу данных для стационарных и подвижных абонентов стратегического и оперативно-тактического звеньев управления.

Станции, работающие через ИСЗ типа DSCS-3, нашли широкое применение практически во всех видах вооруженных сил США, в том числе и в ВВС. Наибольшее их число (до 300) используется в оперативно-тактическом звене, обеспечивая деятельность мобильных наземных сил. По своим массогабаритным характеристикам эти станции подразделяются на тяжелые, сред-

ние, легкие и портативные, по месту размещения и решаемым задачам – на стационарные (береговые), наземных мобильных сил, помехозащищенной закрытой связи, авиационные (бортовые), корабельные и дипломатической связи.

Все станции системы DSCS работают в диапазонах частот 7,25 – 7,75 ГГц (прием) и 7,9 – 8,4 ГГц (передача). Для повышения помехозащищенности каналов в них используются методы псевдод шумовой модуляции и аппаратура помехозащиты AN/USC-28 по закону псевдослучайной перестройки рабочей частоты (ППРЧ). Ширина спектра групповых (принимаемого и передаваемого) сигналов составляет 40 и 500 МГц соответственно.

В настоящее время все станции оснащены подсистемой цифровой связи, необходимой для преобразования различных типов данных абонентов в цифровую форму, пригодную для передачи по каналам связи в открытом или закрытом виде. В первом случае осуществляется двухпозиционная фазовая манипуляция (ФМ) и квадратурная (ФМ-4), позволяющая более эффективно использовать выделенную полосу частот, а также многостанционный доступ с частотным разделением. Для закрытых передач характерно применение сигналов ФМ-4 и многостанционного доступа с кодовым разделением. Групповой сигнал

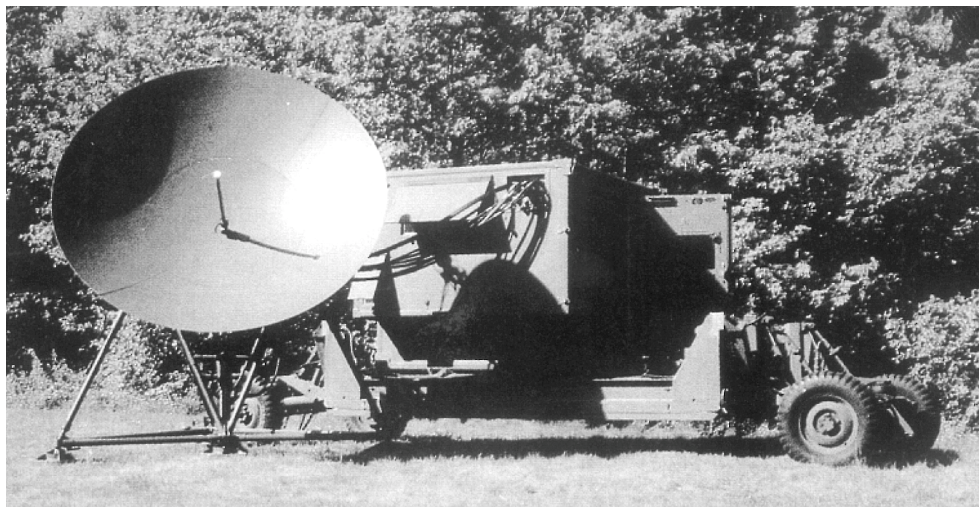


Рис. 1. Станция спутниковой связи AN/TSC-94A



Рис. 2. Станция спутниковой связи AN/TSC-100A

станций формируется путем временного уплотнения (мультиплексирования) стандартных телефонных каналов. Для преобразования аналоговых телефонных сигналов в цифровую форму применяется импульсно-кодовая модуляция, осуществляемая со скоростью 48 кбит/с, или адаптивная дельта-модуляция – 16/32 кбит/с. Сопряжение с аппаратурой абонентов при широкополосной передаче данных осуществляется на стандартных промежуточных частотах – 70 и 700 МГц.

Основными антеннами являются параболические отражатели диаметром 11,6 или 18,2 м (стационарные и полустационарные станции), 2,4 или 6,1 м (мобильные), снабженные автоматическими устройствами сопровождения спутника с высокой точностью наведения (даже при скорости ветра до 55 км/ч). Тактико-технические характеристики наиболее распространенных наземных станций спутниковой связи, работающих через ИСЗ типа DSCS-3, приведены в таблице.

В ВВС широкое распространение получили станции типа AN/TSC-94A и AN/TSC-100A, обеспечивающие работу пунктов управления тактической авиации на ТВД.

Станция типа AN/TSC-94A (рис. 1), созданная на базе аппаратуры AN/TSC-93, предназначена для развертывания в районах расположения военно-воздушных баз, полевых аэродромов и пунктов управления ВВС. Она выполнена в транспортабельном AN/TSC-94A(V)1 и мобильном AN/TSC-94A(V)2 вариантах, которые оснащаются цифровыми модемами, несколькими низкоскоростными мультиплексорами/демультиплексорами, обеспечивающими передачу данных в синхронном и асинхронном режимах со скоростью до 256 кбит/с процессором связи и засекречивающей

аппаратурой связи (ЗАС). Подключение аналоговой телефонной аппаратуры станции осуществляется с помощью аналого-цифровых и цифроаналоговых преобразователей.

Станция типа AN/TSC-100A (рис. 2), выполненная на базе AN/TSC-86, предназначена для обслуживания пунктов управления ВВС на ТВД. Она изготавливается в транспортабельном (AN/TSC-100A(V)1) и мобильном (AN/TSC-100A(V)2) вариантах, которые имеют по два передатчика и способны работать на две антенны диаметром 2,4 и 6,1 м. Всего для ВВС было изготовлено свыше 140 комплектов станций типов AN/TSC-94A и -100A.

В начале 90-х годов для обеспечения небольших подразделений оперативно-тактического звена ВВС была разработана система портативных терминалов (СПТ) спутниковой связи (рис. 3). Она включает наземные портативные терминалы (НПТ) абонентов, центральную станцию управления работой системы и соответствующее программное обеспечение.

НПТ могут обеспечивать открытую и закрытую полудуплексную телефонную связь и передачу данных через военные спутники типов DSCS-3 (США), а также НАТО-4 и «Скайнет-4» (Великобритания).

Для осуществления закрытой связи применяется как встроенная, так и внешняя аппаратура засекречивания. Голосовой процессор НПТ обеспечивает качество связи, аналогичное необходимому для функционирования телефонных аппаратов закрытой связи типа STU-III, и работает со скоростями 2,4 и 4,8 кбит/с.

НПТ имеет прочную конструкцию, прост и надежен в эксплуатации, может работать в автономных сетях и обладать хорошей защищенностью от несанкционированного прослушивания, кроме того, для

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНЦИЙ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ СИСТЕМЫ DSCS

Тип станции (где применяется)	Количество ТЛФ каналов	Диаметр антенны, м	Мощность передатчика, кВт	ЭИИМ, дБВт	Добротность прямой системы (G/T), дБ/К	Мощность питания, кВт	Масса, кг	Тип кузова (контейнера), грузоподъемность транспортной базы	Время развертывания, мин	Расчет, человек
СТАНЦИИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ЗВЕНА										
AN/FSC-78(V) (CB, BBC, BMC)	12 – 60	18,2	10	124...127	39	–	181 500	Полустационарная	–	–
AN/FSC-79 (BMC)	–	18,2	10	124...127	–	–	–	Полустационарная	–	–
AN/GSC-39(V1) (CB)	12	11,6	5	89...92	34	–	–	Стационарная	–	–
AN/GSC-39(V2) (CB)	12	11,6	5	89...92	34	–	–	Полустационарная	7 – 10 сут	–
AN/GSC-49(V) (CB, BBC, BMC)	24 – 48	2,4; 6,1	3,2	–	17; 25	2 × 30	4 900	S-280 и стационарная	60	4
AN/TSC-86 (CB)	6 – 60	2,4; 6,1	1	100/105	18/26	2 × 30	4 082	S-280 3 × 2,5 Т	60; 12 ч	4
СТАНЦИИ ОПЕРАТИВНО-ТАКТИЧЕСКОГО ЗВЕНА										
AN/MSQ-114 (3С управления)	до 50 3С	6,1	0,4	75...76	25	2 × 60	–	–	24 ч	3 – 4
AN/TSC-85B (CB)	6, 12, 24, 48, 96	2,4; 6,1	2 × 0,5	100/105	18/26	2 × 15	1 407	S-280 2 × 5 Т	20	2
AN/TSC-93B (CB)	6, 12 или 24	2,4	0,5	100	18	2 × 10	1 407	S-250 2 × 1,25 Т	20	3 – 4
AN/TSC-94A(V1) (BBC)	12 – 24	2,4	0,5	100	18	2 × 10,5	2 724	S-250/G 2 × 1,25 Т	20	3 – 4
AN/TSC-94A(V2) (BBC)	6 – 12	2,4	0,5	100	18	3 × 10,5	2 724	S-250/G 2 × 1,25 Т	20	3 – 4
AN/TSC-100A (V1) (BBC)	72	2,4; 6,1	2 × 1	103/108	18/26	2 × 30	–	S-280/G 2,5 Т	20	3 – 4
AN/TSC-100A (V1) (BBC)	60	2,4; 6,1	2 × 1	103/108	18/26	2 × 30	–	S-280/G 2,5 Т	20	3
LST-8000(V)4-6 (CB)	4	1,8; 4,5	0,35	68,4	19,3	5	375	5 упаковок, переносная	60	2
СПП (BBC)	1	–	–	39	6	–	9,1	переносная	4	1



подготовки его операторов требуется незначительное время. Защищенность реализуется за счет использования антенны с низким уровнем боковых лепестков, ППРЧ в сочетании с минимизацией мощности излучения передатчика портативного терминала по командам центральной станции управления. Электропитание НПТ осуществляется от источника постоянного тока напряжением 12 В (аккумуляторная батарея) или сети переменного тока напряжением 120 В. Один комплект аккумуляторных батарей обеспечивает непрерывную работу терминала в течении 8 ч при соотношении времени передача/прием 1:9.

Конструкция НПТ позволяет использовать их в переносном и мобильном вариантах с разворачиванием на местности или без него. В первом варианте (переносится и обслуживается одним человеком) аппаратура укладывается в упаковку (чемоданного типа) размером 27,9 x 27,9 x 14 см. Терминал может работать при скорости ветра до 50 км/ч в диапазоне температур от -32 до +52°C. Для его перевода из походного положения в рабочее требуется 4 мин.

Функции центральной станции управления работой системы СПТ выполняет станция типа AN/TSC-100A, оснащенная антенной диаметром 6,1 м. Она рассчитана на создание сетей связи с количеством абонентов до 512 и пропускной способностью 25 телефонных переговоров и до 700 сообщений.

Из опыта использования вышерассмотренных станций спутниковой системы связи DSCS в боевых действиях в зоне Персидского залива, в том числе в интересах управления соединениями и частями многонациональных сил, видно, что они, имея сравнительно высокие показатели помехо- и разведзащищенности, обладают относительно ограниченными пропускной способностью и скоростью передачи данных. Однако большие массогабаритные характеристики этих станций затрудняют их быструю доставку в районы оперативного развертывания (например, для переброски самолетами военно-транспортной авиации каждой станции типа AN/TSC-85B или AN/TSC-93B необходимо три самолета C-130 «Геркулес» либо два – C-141 «Старлифтер») и соответственно быстрое развертывание полевой системы связи. По этой причине существующие военные спутниковые системы связи не могут в полной мере удовлетворять повседневным потребностям вооруженных сил в обеспечении обмена большими объемами данных в различных формах и с разными, в том числе очень высокими, скоростями передачи.



Рис. 3. Наземный портативный терминал СПТ в развернутом виде

Для решения этой задачи руководство американского военного ведомства планирует использовать коммерческие (гражданские) спутники связи (количество и пропускные способности которых значительно больше, чем у военных ИСЗ), что обеспечит вооруженным силам США высокую надежность связи в чрезвычайных условиях благодаря возможности многократно дублировать и резервировать каналы связи.

В настоящее время американские специалисты испытывают ряд легких транспортируемых и переносных трехдиапазонных станций, работающих в X-, C- и K_u-диапазонах частот, что позволит осуществлять связь как через военные, так и через коммерческие спутники связи. По плану командования вооруженных сил США, в период с 2000 по 2010 год намечается провести постепенную замену состоящих на вооружении станций спутниковой связи системы DSCS типов AN/TSC-85 и AN/TSC-93, AN/TSC-94 и -100, которые используются в системе связи TRI-TAC, новыми трехдиапазонными станциями типа START-T, а в тактическом звене управления – мобильной станцией многоканальной помехозащищенной связи SMART-T, работающей через ИСЗ военной системы связи MILSTAR.

Для передачи информации через ИСЗ системы DSCS на самолетах ВВС США устанавливаются многоканальные станции спутниковой связи AN/ASC-28 и AN/ASC-30 (на самолетах ВКП). ←

ЗАПАДНОЕВРОПЕЙСКИЙ ВОЕННО-ТРАНСПОРТНЫЙ САМОЛЕТ А-400М

Подполковник Р. ЩЕРБИНИН

Основным перспективным военно-транспортным самолетом (ВТС), предназначенным для замены устаревших С-160 и С-130 первых модификаций, в европейских странах – членах НАТО рассматривается новый широкофюзеляжный самолет А-400М (рис. 1), разрабатываемый по программе FLA (Future Large Aircraft). В состав участников программы входят фирмы: «Аэроспасьяль» (Франция), «Бритиш аэропейс» (Великобритания), «Алениа» (Италия), CASA (Испания) и DASA (ФРГ). В качестве ассоциативных членов в программе принимают участие компании Бельгии, Португалии и Турции.

По замыслу разработчиков, самолет А400М (рис. 2) будет обеспечивать переброску войск и грузов, их десантирование парашютным или посадочным способом в любых метеоусловиях и ночью с использованием неподготовленных ВПП, в том числе грунтовых и иметь относительно низкую стоимость жизненного цикла. Кроме того, этот ВТС должен выполнять полеты на высоте дозвуковой скорости на малых высотах в составе группы, иметь бронированные кабину экипажа и жизненно важные системы, а также четыре подкрыльевых пилона для установки на них подвесных агрегатов заправки или контейнеров системы РЭБ. По оценке его создателей, срок службы новой машины составит не менее 30 лет, а диапазон эксплуатационных температур $\pm 50^{\circ}\text{C}$. Комплексы и системы бортового радиоэлектронного оборудования (БРЭО) планируется объединить мультиплексной шиной распределения данных стандарта 1553В.

Новый самолет будет представлять собой широкофюзеляжный моноплан с высоко-расположенным крылом, Т-образным хвостовым оперением и грузовой рампой в задней части фюзеляжа. В конструкции предполагается широко использовать композиционные материалы, а также узлы и агрегаты модульного типа.

Расчетные тактико-технические характеристики ВТС А-400М приведены ниже.

Экипаж, человек	2 – 3
-----------------------	-------

Масса, т:	
пустого	84
максимальная топлива	49
максимальная полезной нагрузки	32
максимальная взлетная	110

Крейсерская скорость полета, число $M=0,72$
Максимальная дальность полета с максимальной полезной нагрузкой, км ... 4300

Геометрические размеры, м:	
размах крыла	41,4
длина фюзеляжа	42
высота	14,5

Геометрические размеры грузового отсека, м:	
длина (включая длину рампы 5,4 м) ..	26
ширина	4
высота	3,85

В состав силовой установки машины намечается включить четыре турбовинтовых двигателя мощностью не менее 13 000 л. с. каждый. В качестве основного варианта рассматривается перспективный двигатель М138 совместной разработки фирм SNECMA (Франция), MTU (ФРГ), «Фиат авиа» (Италия) и ИТР (Испания), выполненный на базе газогенератора двухконтурного турбореактивного двигателя М88, которым оснащен тактический истребитель «Рафаль». В начале 2000 года данные компании приняли решение о создании нового предприятия – ТІР (Turboprop International), основной задачей которого будет разработка и производство двигателей М138 для самолета А-400М. Считается, что это позволит достигнуть заданные ТТХ самолета.

Предполагаемый состав БРЭО самолета будет включать современные радиолокационную станцию, высокоточную навигационную систему, перспективные средства отображения информации в кабине, в том числе цветные многофункциональные индикаторы и аппаратуру отображения информации на лобовом стекле, а также систему встроенного контроля, что, по мнению разработчиков, может существенно снизить нагрузку на экипаж и сократить его до двух человек.

Объем грузового отсека будет около 340 м^3 , что почти в 2 раза больше, чем у существующих самолетов аналогичного назначения. Это позволит размещать все основные образцы вооружения без предварительной разборки, включая вертолеты АН-64, «Тигр», А.129, «Пума» и NH-90, ар-



Рис. 1. Эскиз военно-транспортного самолета А-400М



тиллерийские орудия, в том числе 203-мм гаубицы М110А, реактивные системы залпового огня и бронетранспортеры. При этом он должен быть оснащен грузовой рампой, на которой возможна установка грузов и техники массой не менее 6 т.

По расчетам разработчиков, перспективный самолет будет обладать высокой боевой эффективностью и улучшенными эксплуатационными характеристиками по сравнению с существующими ВТС тактического назначения. Благодаря своим взлетно-посадочным характеристикам и усовершенствованной конструкции шасси он будет способен выполнять взлет (посадку) с неподготовленных грунтовых площадок длиной до 900 м, а также совершать маневры с малым радиусом разворота.

На базе А-400М планируется создать вариант транспортно-заправочного самолета с двумя или тремя точками заправки. Считается что, имея на борту 45 т отдаваемого топлива он сможет обеспечить патрулирование в течение 3 ч на удалении около 930 км от аэродрома базирования.

Общая стоимость программы разработки ВТС А-400М около 6 млрд долларов. По оценкам зарубежных экспертов, ВВС западноевропейских стран необходимо более 250 новых машин (ФРГ – 75, Франция – 62, Великобритания – до 50, Италия – 32, Турция – 20, Бельгия – 12 и Португалия – 9) при стоимости 60 – 70 млн долларов.

В связи с сокращением оборонного бюджета Франция и ФРГ на период с 1997 по 2002 год, отказались от государственного финансирования программы. Вместе с тем они не возражают против создания самолета за счет средств фирм-разработчиков, которые в дальнейшем будут им возмещены. Для выбора оптимальных решений по приобретению для своих ВВС новых машин, специалисты западноевропейского союза провели анализ состояния разработки перспективных ВТС в США, России и на Украине с целью определения возможности и целесообразности их закупки.

В обобщенном докладе отмечалось, что перспективные ВТС С-17А (США), Ан-70 (Россия, Украина) и его экспортный вариант – Ан-7Х значительно превосходят самолет А-400М по ряду тактико-технических показателей, в частности по критерию «полезная нагрузка/дальность полета», и полностью отвечают европейским стандартам. Было также отмечено, что разработка ВТС Ан-70 опережает проект А-400М не менее чем на десять лет. В то же время их закупка для ВВС западноевропейских стран признана нежелательной и обоснована необходимостью проведения дальнейших работ по данной программе. Основными доводами в пользу этого являются сравнительно вы-

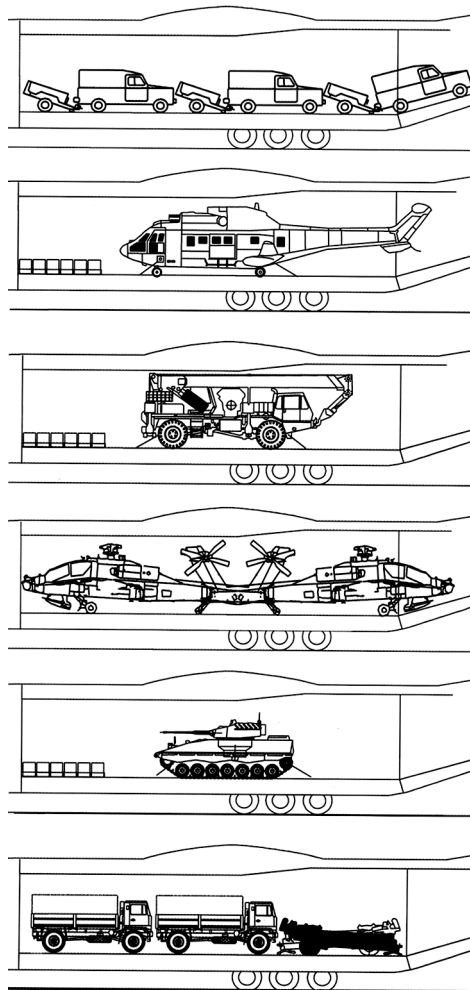


Рис. 2. Варианты загрузки ВТС А-400М: 1 – четыре автомобиля «Лэнд Ровер» с прицепами; 2 – вертолет «Кугар»; 3 – подъемный кран; 4 – два вертолета АН-64 «Апач»; 5 – боевая машина пехоты; 6 – два грузовых автомобиля и платформа

сокая стоимость американских машин, а также необходимость сохранения и дальнейшего развития потенциала европейской аэрокосмической промышленности и выхода на международный рынок с самолетами собственной разработки.

В этих целях основные фирмы – участники программы на базе компании «Аэрспасьяль» создали промышленное объединение «Эрбас милитэри», включающее около 30 проц. ее производственных мощностей. Основной его задачей является проведение работ по обеспечению подготовки производства и постройки опытного образца самолета. Финансирование этой фазы (около 500 млн долларов) осуществляют непосредственно фирмы – участники создания нового ВТС. Объединение высказало готов-

ность финансировать французскую часть программы (1,3 млрд долларов) при получении твердых гарантий заказа французскими ВВС с последующей оплатой не ме-

нее 52 машин. Специалисты фирмы считают, что первый полет нового самолета может состояться в 2004 году, а поставки ВТС в строевые части начнутся в 2006-м.

Происшествия

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ. 4 сентября руководство национальных ВВС приняло решение о запрещении полетов на 65 учебно-тренировочных самолетах ЕМВ-312 «Тукано» из-за обнаружения во время технической проверки неисправности в системе управления на одной из машин (1-я летная школа, авиабаза Попкифф).

ГЕРМАНИЯ. 30 августа при выполнении учебного задания в районе п-ова Лабрадор (Канада) столкнулся с землей тактический истребитель «Торнадо». Оба пилота погибли. Обстоятельства катастрофы расследуются комиссией, состоящей из немецких и канадских экспертов.

* 4 сентября на юге страны при выполнении аварийной посадки военного вертолета два пилота получили ранения. По сообщению представителя военного командования, инцидент произошел близ города Бад-Нойштадт. В полете машина по неизвестной причине потеряла управление и начала резко терять высоту, однако летчикам удалось посадить ее на поле в 3 км от города. Пилоты госпитализированы. Причины аварии устанавливаются.

ИНДИЯ. 5 августа на взлете из аэропорта Палам потерпел катастрофу истребитель МиГ-21 национальных ВВС. После отрыва самолет охватило пламя, при столкновении с землей он взорвался.

ИНДОНЕЗИЯ. 21 августа в 100 км западнее г. Сурабая потерпел катастрофу вертолет национальных ВВС. Погибли пятеро военнослужащих.

ИРАН. 29 июля потерпел аварию боевой самолет. По сообщениям западных СМИ, причиной происшествия стал пожар силовой установки, который экипаж не смог локализовать и был вынужден катапультироваться. Самолет упал недалеко от авиабазы Шираз (провинция Фарс) и взорвался. Оба пилота благополучно катапультировались.

ИТАЛИЯ. 22 августа при выполнении тренировочного полета близ г. Гросето потерпел аварию тактический истребитель F-104 национальных ВВС. Оба пилота благополучно катапультировались и были эвакуированы из Тирренского моря спасательной службой.

США. 3 августа в ходе учений «Грин Флэг» потерпел аварию тактический истребитель F-15С. Пилот благополучно катапультировался.

* 8 августа при выполнении учебного полета в районе авиабазы Неллис (штат Невада) потерпел аварию тактический истребитель F-16. Пилот катапультировался. По сообщениям зарубежных СМИ, через некоторое время произвел посадку самолет F-16, имевший небольшие повреждения. По предположениям специалистов, инцидент произошел из-за столкновения машин в воздухе.

* 10 августа при выполнении тренировочного полета упал в Мексиканский залив примерно в 17 км от береговой черты вертолет МН-53Е национальных ВМС. Из шести военнослужащих, находившихся на борту, удалось спасти только двоих. В поисково-спасательной операции принимали участие корабли и вертолеты ВМС.

* 29 августа при выполнении учебного задания в районе г. Тулия (штат Техас) столкнулся с землей тактический истребитель F-16С национальных ВВС. Пилот погиб.

* 31 августа во время тренировочного полета близ г. Атлантик-Сити (штат Нью-Джерси) потерпел аварию тактический истребитель F-16А ВВС национальной гвардии. Пилот благополучно катапультировался. Вскоре он был подобран полицейским катером и доставлен в госпиталь. Самолет упал в Атлантический океан и затонул. По предварительным данным, причиной происшествия стал отказ двигателя.

* 7 сентября близ авиабазы Ванс (штат Оклахома) потерпел катастрофу учебный самолет Т-37С. Согласно заявлению официального представителя командования, пилотирующий самолет курсант погиб. Происшествие произошло во время тренировочного полета, выполнявшегося в простых метеоусловиях, и причины падения самолета пока не установлены. На авиабазе проходят подготовку пилоты ВВС, ВМС, корпуса морской пехоты, национальной гвардии и дружественных стран.

ТАЙВАНЬ. 7 сентября четыре человека получили ранения в результате падения полицейского вертолета в реку во время проведения спасательной операции. Второй пилот находится в коматозном состоянии. Все раненые доставлены в госпиталь. Катастрофа произошла в 200 км к югу от Тайбэя. Глава правительства Тан Фэй заявил, что инцидент с вертолетом, который был произведен семь лет назад и приобретен за 4 млн долларов, показывает необходимость радикального обновления и улучшения оборудования, а также повышения качества подготовки летного состава.

ЧЕХИЯ. 1 августа близ г. Хрудим произошла катастрофа учебно-тренировочного самолета (УТС) L-29. Пилот погиб. Со 2 августа до выяснения причин происшествия и проведения технической проверки всего парка УТС приостановлены полеты на самолетах этого типа. Эксперты полагают, что основной является отказ авиационной техники.



КОНЦЕПЦИЯ БОЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЦЕЛЕВЫХ КОРАБЛЕЙ ВМС ДАНИИ

Капитан 2 ранга С. ПРОКОФЬЕВ

Военно-морские силы Дании предназначены для защиты интересов государства во взаимодействии с другими видами вооруженных сил и осуществления контроля над территориальными водами, включая прибрежные акватории Гренландии и Фарерских о-вов. Они обязаны также принимать участие в международных акциях и выполнять целый комплекс задач в соответствии с союзническими обязательствами в рамках Северо-Атлантического альянса (НАТО).

Для решения этих задач ВМС Дании располагают флотом, который насчитывает около 120 боевых кораблей, катеров и вспомогательных судов, в том числе пять подводных лодок, три фрегата УРО, пять фрегатов, 14 корветов, десять ракетных катеров, 52 патрульных катера (включая 37 в составе береговой охраны), шесть минных заградителей, 12 катеров-тральщиков. Тактико-технические характеристики боевых кораблей и катеров приведены в таблице.

Значительную часть надводных сил датского флота (более 80 проц.) составляют малые корабли (водоизмещением 300 – 500 т) и катера, относящиеся преимущественно к категориям патрульных и минно-тральных. Особое место в категории патрульных занимают корветы типа «Флювефискен» (рис.1).

Решение о начале строительства этой серии кораблей было принято в начале 80-х годов, когда перед командованием датских ВМС встал вопрос о необходимости вывода из боевого состава 22 кораблей и катеров различных классов (торпедных, ракетных и минных заградителей), но ограниченность финансовых средств не позволяла произвести их замену в соотношении 1 : 1. Выход был найден в результате развертывания программы «Стандарт флекс 300» – создания многоцелевых кораблей, имеющих единый стандартный корпус, комбинированную энергетическую установку, общие основные системы управления, навигации и связи. Однако комплексы вооружения и системы боевого управления было решено сделать модульными (заменяемыми). Это давало бы возможность устанавливать на них по мере необходимости различное вооружение (артиллерийское, ракетное, торпедное, минно-тральное), изменяя предназначение кораблей. Модульная конструкция при общем сокращении затрат на постройку и эксплуатацию позволила бы иметь оптимальное соотношение кораблей различных категорий при постоянном и даже уменьшенном составе флота.

В июле 1985 года правительство Дании выдало разрешение министерству обороны на заключение контракта с фирмой «Дэнярд» (г. Ольборг) на постройку первых семи многоцелевых кораблей класса корвет. Головной корабль – «Флювефискен» (бортовой номер Р 550) вошел в состав ВМС в декабре 1989 года, а в июне 1990-го была заказана вторая партия из шести единиц. Последний (14-й) корвет в серии – «Сёлёвен» (Р 563) был заложен в 1993 году и передан флоту в мае 1996-го. Всего планировалось построить 16 таких кораблей, но из-за финансовых трудностей пришлось сократить программу (на два).

Конструктивные особенности проекта многоцелевого корабля. Корпус корабля изготовлен из многослойного стеклопластика, что обеспечивает снижение его собственных физических полей и инфракрасной заметности. Функционально важные отсеки и надстройки усилены кевларовыми панелями для защиты от осколков снарядов, мин и огня стрелкового оружия. С целью повышения мореходных качеств корабль оборудован выдвигаемыми успокоителями качки.



Рис. 1. Корвет «Скаден» (Р 561) типа «Флювефискен»

На корабле используется комбинированная дизель-газотурбинная энергетическая установка с маршевыми дизелями (два типа MTU 16V 396 ТВ94 мощностью 3 500 л. с. каждый и один 12V-71 мощностью 500 л. с.,

ТТХ БОЕВЫХ КОРАБЛЕЙ И КАТЕРОВ ВМС ДАНИИ

Тип корабля (проект) – количество (бортовые номера), год постройки	Водоизмещение, т: стандартное/полное (подводное)	Главные размеры, м: длина ширина осадка	Наибольшая скорость хода (подводная), уз	Дальность плавания, мили (при скорости хода, уз)	Экипаж (офицеров), человек	Вооружение
Подводные лодки						
«Тумлерен» – 3 (S 322 – 324), 1964 – 1966	459 / (524)	47,4 4,6 4,3	12 (18)	5 000 (8)	24 (7)	533-мм ТА – 8
«Нарвален» – 2 (S 320, 321), 1970	420 / (450)	44,3 4,6 4,2	12 (17)	•	24 (7)	533-мм ТА – 8
Фрегаты УРО, фрегаты						
«Нильс Юэль» – 3 (F 354 – 356), 1980 – 1982	• /1 320	84,0 10,3 3,1	28	2 500 (18)	94 (15)	ПКР «Гарпун» – 2 × 4, ЗУР «Си Спарроу» – 1 × 8, 76-мм АУ «ОТО Мелара» – 1, 20-мм АУ «Орликон» – 4, глубинные бомбы
«Тетис» – 4 (F 357 – 360), 1991 – 1992	2 600/ 3 500	112,5 14,4 6,0	20	8 500 (15,5)	60 (12)	76-мм АУ «ОТО Мелара» – 1, вертолет «Уэстланд Линкс» – 1, глубинные бомбы
«Бескюттерен» – 1 (F 340), 1976	• /1 970	74,7 12,2 5,3	18	6 000 (13)	56 (10)	76-мм АУ – 1, вертолет «Уэстланд Линкс» – 1
Корветы						
«Флюевфискен» – 14 (P 550 – 563), 1989 – 1996	320/480	54,0 9,0 2,5	30	2 400 (18)	19 – 29 (4)	ПКР «Гарпун» – 8, ЗУР «Си Спарроу» – 2 × 3, 533-мм ТА – 2 × 1, 76-мм АУ – 1, 12,7-мм пулеметы – 2, мины – 60
Ракетные катера						
«Виллемозс» – 10 (P 540 – 549), 1976 – 1978	• /260	46,0 7,4 2,5	38	•	25 (4)	ПКР «Гарпун» – 4 – 8, ЗРК «Стингер» – 1 × 2, 533-мм ТА – 2 – 4, 76-мм АУ «ОТО Мелара» – 1, 103-мм РБУ – 2 × 3
Большие патрульные катера						
«Агдлек» – 3 (Y 386 – 388), 1974 – 1976	• /300	31,4 7,7 3,4	12	•	14 (3)	20-мм АУ «Орликон» – 2
«Барсё» – 9 (Y 300 – 308), 1969 – 1973	• /185	25,6 6,0 2,8	11	•	19 (2)	20-мм АУ «Орликон» – 2, 12,7-мм пулемет – 1
Минные заградители						
«Фальстер» – 4 (N 80 – 83), 1963 – 1964	• /1880	77,0 12,8 3,6	17	•	74 (10)	76-мм АУ Mk 33 – 1 × 2, 20-мм АУ «Орликон» – 4, мины – 400
«Линдормен» – 2 (N 43, 44), 1978	• /570	44,5 9,0 2,6	14	•	27 (4)	20-мм АУ «Орликон» – 3, мины – 50 – 60
Катера-тральщики						
SAV – 6 (MRD 1 – 6), 1991 – 1996	• /32	18,2 4,8 1,2	12	•	4	–
SAV модиф. – 6 (MSF 1 – 6), 1998 – 1999	• /125	23,9 9,0 2,1	12	•	3	–
Прибрежные патрульные катера						
VTS(PC) – 2 (VTS 3, 4), 1997 – 1998	• /34	17,0 4,9 2,1	33	300 (30)	3	7,62-мм пулемет
«Лунден» – 1 (Y343), 1941	• /71,5	19,7 5,4 2,8	8	•	•	7,62-мм пулемет

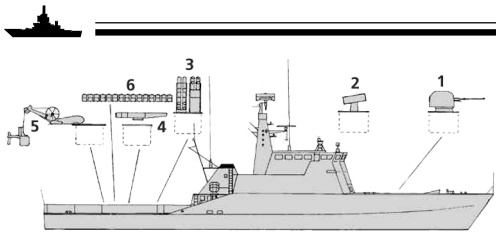


Рис. 2. Компоновка корабля типа «Флювефискен»

корабли типа «Флювефискен» оборудованы четырьмя шахтами (ячейками) – одна в носовой и три в кормовой части за надстройкой. В качестве вариантов вооружения могут быть установлены (рис. 2): 76-мм АУ «ОТО Мелара супер рэпид» (поз. 1), три спаренных УВП Mk 48 мод. 3 ЗУР «Си Спарроу» (поз. 2), две счетверенные ПУ ПКР «Гарпун» Block 1С (поз. 3), два 533-мм ТА для торпед типа FFV 613 (поз. 4), подъемный кран и пост управления при использовании корабля в варианте тральщика – искателя мин (поз. 5), а также система постановки мин – в варианте минного заградителя (до 60 мин, поз. 6). Каждая шахта для установки комплексов вооружения вмещает контейнер размером 3,5 x 3 x 2,5 м. Существуют два вида таких контейнеров: с полностью открытой одной стороной для 76-мм АУ и закрытые (имеются только водонепроницаемые дверь и люки) для остальных комплексов вооружения (торпедные аппараты и минные пути – съемные). Все контейнеры оборудованы стандартными разъемами для подключения к электропитанию и соответствующим системам управления. Оружейный комплекс (или оборудование) устанавливается на палубе, а все его электромеханические агрегаты и электронные устройства находятся внутри корпуса. Если какая-либо из площадок не занята смонтированным оружием или оборудованием, то ее верхняя часть закрывается специальной крышкой. Для установки одного комплекса вооружения на площадку (или его выгрузки) используется передвижной береговой кран грузоподъемностью 15 т. Вся операция занимает около 30 мин. Для подключения и проверки всех систем комплекса требуется несколько часов.

Управление комплексами вооружения осуществляется из боевого информационного поста (БИП), являющегося частью командного центра, где могут быть установлены от трех до шести пультов операторов (Standard Console Type ПА) производства фирмы «Терма электроник». На каждом пульте имеются два цветных дисплея, отображающих данные от РЛС, ГАС, инфракрасных и телевизионных систем наблюдения, а также всю необходимую аналоговую информацию о работе комплексов вооружения и обстановке в реальном масштабе времени.

Система управления оружием «Flexfire» (Celcius Tech 9LV 200) полностью сопряжена с БИУС (Terma/Celcius Tech TDS) и предназначена для корректировки огня 76-мм АУ и ЗУР «Си Спарроу» по двум независимым каналам: один из них использует РЛС TRS-3D/16G (на первых семи кораблях установлена РЛС AWS-6G), другой – оптико-электронный канал, включающий лазерные, ИК и ТВ средства наблюдения и сопровождения.

На полное переоборудование корабля, включающее демонтаж одних оружейных комплексов и систем управления ими, установку и проверку других, а также изменение конфигурации АСБУ затрачивается, в зависимости от варианта вооружения, до 12 ч.

Концепция боевого применения многоцелевых кораблей. Основными вариантами использования корветов типа «Флювефискен» являются: патрульный корабль, минный заградитель, тральщик – искатель мин, ракетный корабль, противолодочный корабль.

В базовом варианте патрульного корабля в носовой части устанавливается 76-мм АУ, а на трех оставшихся площадках – контейнеры для хранения имущества и оборудования, а также корабельный кран. Последний используется для спуска и подъема надувной моторной лодки, которая предназначается для транспортировки досмотровых команд и проведения поисково-спасательных операций.

Самым сложным с точки зрения оборудования является вариант тральщика – искателя мин. Кроме 76-мм АУ в носовой части и УВП ЗУР «Си Спарроу» в корме, устанавливается пост управления БИУСМ IBIS-43 и связи с самоходными телеуправляемыми катерами – носителями подводных буксируемых аппаратов (ПБА) с ГАС бокового обзора TSM 2054, а также кран для спуска (подъема) надувной моторной лодки (используется водолазами-подрывниками) и управляемых подводных аппаратов (УПА) «Дабл игл», которые размещаются на палубе (один или два).

Концепция боевого использования корветов типа «Флювефискен» в качестве минно-тральных предусматривает маршрутное обследование и дистанционно-управляемый поиск мин с помощью телеуправляемых катеров и УПА. Последняя функция включает: обнаружение, классификацию, идентификацию и уничтожение мин. В мирное время та-

кие корабли используются для обследования фарватеров в Балтийской проливной зоне, записи подводной обстановки на магнитную ленту с целью накопления, создания и обновления базы данных об обнаруженных миноподобных объектах (металлические бочки, обрезки труб большого диаметра и т. п.). В период обострения политической ситуации в регионе или с началом боевых действий информация, получаемая в ходе контрольного обследования, сравнивается с созданной в мирное время базой данных. Это позволяет сосредоточить внимание только на появившихся новых объектах, которые с большей степенью вероятности могут быть минами, выставленными противником.

Маршрутное обследование проводится с помощью телеуправляемых катеров-тральщиков, которые буксируют гидролокаторы бокового обзора (ГБО) с переменной глубиной погружения системы IBIS-43 на скорости 4 – 15 уз. Один многоцелевой корабль, используемый в варианте тральщика – искателя мин, может одновременно управлять четырьмя телеуправляемыми катерами: два из которых осуществляют поиск мин, а два других проводят траление. Однако, как правило, используют два телеуправляемых катера. При классификации обнаруженного подводного объекта как «мина» телеуправляемые катера стопорят ход, и с корабля управления спускается на воду УПА с целью передачи данных на носитель для окончательной идентификации объекта и его уничтожения. За один час поиска при скорости буксировки 15 уз и ширине полосы поиска 200 м каждым ГБО может быть обследован район площадью 5,4 км². Обычно один телеуправляемый катер с ГБО проводит маршрутное обследование в полосе шириной 600 – 800 м и длиной 7 миль, после чего он переходит на новый галс или участок. В обследованной полосе проводится уничтожение обнаруженных мин с помощью УПА, на которых размещается заряд – уничтожитель мин DAMDIS, отличающийся повышенной точностью. Подрыв заряда, устанавливаемого на расстоянии около 0,2 м от цели, осуществляется по команде с корабля-носителя, передаваемой по проводам. Специально спроектированные стабилизаторы, установленные на самом заряде, а также использование оператором УПА камеры, оснащенной координационной сеткой, обеспечивают точное поддержание траектории заряда. При обнаружении мины на наклонных участках дна четыре специальные короткие штанги, установленные на корпусе заряда, предотвращают его скатывание в сторону от мины. Поставки этих зарядов ВМС Дании начались в 1997 году. При отсутствии УПА его функции могут выполнять водолазы-подрывники.

В качестве самоходных телеуправляемых катеров – носителей ГБО используются катера двух типов: SAV (MRD 6, рис. 3) и SAV модифицированный (MSF Mk1). Командование ВМС Дании считает, что катера типа MRD, благодаря их небольшим размерам, предпочтительней использовать в зоне Балтийских проливов, где для поиска мин целесообразно применять буксируемые ГАС, а для их уничтожения – УПА или водолазов-подрывников. Катер типа MSF Mk1 (рис. 4) может действовать самостоятельно (обычно в таком варианте он используется в мирное время), так как на катере имеется помещение для размещения восьми членов экипажа и площадка в корме для установки одной из систем модульного вооружения. Всего в настоящее время на вооружении ВМС Дании имеется шесть телеуправляемых катеров типа MRD и шесть типа MSF Mk1. Вместо ГБО все телеуправляемые катера могут оснащаться магнитным («Дайяд») или акустическим тралами.

Использование корветов типа «Флювексен» в качестве тральщиков – искателей мин неоднократно отрабатывалось в ходе учений минно-тральных сил НАТО (например, «Оупен спирит-98» и «Оупен спирит-99» в районе побережья Эстонии и Литвы соответственно, ежегодных учений «Блю харриер» и «Блю гейм»), а также в операции МТС НАТО «Эллайд харвест» в Адриатическом море после завершения боевых действий НАТО против Югославии. Тральщик – искатель мин «Макрелен» (Р 554), в течение шес-



Рис. 3. Катер-тральщик MRD 6



Рис. 4. Катер-тральщик MSF Mk1



ти недель принимавший участие в операции «Эллайд харвест» в составе МТС НАТО «Север», обеспечил до 70 проц. контактов по данным систем поиска и обнаружения всех кораблей соединения. Всего в районе побережья Италии было обнаружено 70 объектов, напоминающих мины, из которых 40 проц. пришлось на долю датского тральщика. Из них 11 мин были подорваны тральщиком с помощью УПА «Дабл игл» и зарядов DAMDIS. По свидетельству офицеров ВМС Дании, буксировка ГАС бокового обзора TSM 204 осуществлялась телеуправляемыми катерами на скорости 8 уз. При этом ГАС показала свою высокую эффективность в условиях теплых вод Адриатики (даже под слоем «скачка»).

В варианте минного заградителя на корабле устанавливается 76-мм АУ, ЗУР «Си Спарроу», корабельный кран и два модуля для постановки мин.

С 1 октября 1999 года считается полностью боеготовым вариант ракетного корабля, на котором, кроме 76-мм АУ, устанавливаются ПУ ПКР «Гарпун», УВП ЗУР «Си Спарроу» и два 533-мм ТА. (В августе 1998-го и феврале 1999-го были успешно проведены испытательные стрельбы ЗУР и ПКР соответственно.)

Предполагается, что в 2001 году, после поступления на вооружение торпед MU 90, должен быть полностью готов для использования противолодочный вариант корабля. Кроме торпедных аппаратов и 76-мм АУ, на нем будет устанавливаться буксируемая ГАС TSM 2640 (в дополнение к корпусной ГАС Celcius Tech CTS 36/39, работающей в активном режиме) с изменяемой глубиной погружения. Наиболее эффективно она используется на глубинах от 6 до 180 м на частоте около 19 КГц как в активном, так и пассивном режимах. ГАС может применяться при волнении моря до пяти баллов.

В дополнение к вышеперечисленным основным вариантам корабля типа «Флювексен» могут использоваться в качестве вспомогательных судов: гидрографических, океанографических исследовательских и судов контроля за экологией моря.

Всего к 2004 году командование ВМС Дании планирует иметь десять комплектов модулей для оснащения корветов в варианте ракетного корабля, пять – в варианте тральщика – искателя мин, 14 – минного заградителя и четыре – в противолодочном варианте. К настоящему времени полностью поставлены комплекты модулей для минных заградителей, по три комплекта для противолодочных кораблей и тральщиков – искателей мин и четыре комплекта для ракетного корабля. Кроме того, ВМС Дании получили модули для хранения оборудования и имущества, при использовании их в качестве вспомогательных судов. Всего получено свыше 100 модулей.

Организационно все корветы типа «Флювексен» входят в состав трех эскадр ВМС Дании. Наибольшее количество кораблей этого типа (семь) находятся в составе 2-й эскадры кораблей (ВМБ Корсёр). Четыре корабля (Р 551, 552, 556 и 559) составляют 22-й дивизион этой эскадры, который выполняет, в основном, задачи патрулирования. Три других корабля (Р 556, 558 и 563) образуют 23-й дивизион противолодочных кораблей. В составе 3-й эскадры минно-тральных сил (33-й дивизион, штаб в ВМБ Фредериксхавн) находятся три корабля типа «Флювексен» (Р 550, 553 и 554), которые базируются в ВМБ Корсёр. Оставшиеся четыре корабля (Р 557, 560, 561 и 562) входят в состав 5-й эскадры ракетных кораблей и катеров (ВМБ Фредериксхавн).

Перспективы развития многоцелевых кораблей. Опыт постройки и эксплуатации корветов типа «Флювексен» в качестве многоцелевых свидетельствует, по заявлениям представителей командования ВМС Дании, об очевидных оперативных выгодах их использования при выполнении стоящих перед ВМС задач (меньшим числом кораблей и экипажей), техническом обслуживании и подготовке личного состава. Исходя из этого командование ВМС страны планирует расширить программу «Стандарт флекс 300» и заменить три фрегата типа «Нильс Юэль», четыре минных заградителя типа «Фальстер» и десять ракетных катеров типа «Виллемозс» (рис. 5) на шесть кораблей двух новых проектов (два корабля управления и поддержки, четыре патрульных корабля), которые будут строиться по программе «Сторре стандарт скуп С³».

Предполагается, что новые корабли управления и поддержки водоизмещением 4 500 т будут длиной около 130 м и шириной 15 м для обеспечения выполнения задач по проведению миротворческих операций или в качестве штабного корабля в средней части под верхней палубой будут иметь просторное помещение для размещения техники, войск, мобильного госпиталя или грузов. Загрузка и выгрузка будет осуществляться горизонтальным способом через аппарат в корме корабля. Новые патрульные корабли водоизмещением 3 500 т (на базе фрегата типа «Тетис») и длиной около 105 м планируется выделять в состав сил быстрого реагирования НАТО и оснащать, в зависимости от задачи, различными видами вооружения: ЗУР, ПКР, противолодочным и противоминным. Оба типа кораблей будут оборудованы шестью – восемью площадками для размещения модулей вооружения и ангарам с полетной палубой для одного-двух вертолетов, имеющих взлетную массу до 10 т.

Командование ВМС Дании рассчитывает завершить разработку концепции создания новых кораблей к октябрю 2000 года, и в 2001-м объявить конкурс на их проектирование и строительство. Ввод в строй первого корабля управления и поддержки планируется на 2006 год, второго, а также одного патрульного корабля – на 2008-й. К 2011 году должен быть введен в строй второй патрульный корабль. Строительство двух других патрульных кораблей будет зависеть от финансовой ситуации в стране и военно-политической обстановки в мире.

Пятилетним планом развития вооруженных сил Дании на 2000 – 2004 годы предусматривается также строительство десяти самоходных телеуправляемых катеров типа MSF Mk2, которые отличаются от предыдущей модели MSF Mk1 не только большим водоизмещением, но и наличием двух площадок для установки модулей вооружения и, возможно, декомпрессионной камеры для водолазов-подрывников. Одним из вариантов вооружения такого катера могут быть два контактных трала. Кроме своего основного предназначения, эти катера могут использоваться в качестве посыльных, торпедоловов, водолазных, гидрографических и катеров наблюдения. Предполагается, что катера модели MSF Mk2 придут на смену девяти устаревшим патрульным катерам типа «Барсё». Таким образом, 16 катеров типа MSF (Mk1 и Mk2) смогут заменить 21 катер различного назначения.

Этим же планом предусматривается закупка и установка на многоцелевых кораблях зенитных ракет «Усовершенствованная Си Спарроу» (Evolved Sea Sparrow Missile), а также аппаратуры быстродействующих линий обмена тактической информацией Link II. Рассматривается также вопрос о замене многоцелевыми кораблями трех больших патрульных катеров типа «Агдлек».

Всего к 2011 году планируется заменить (с учетом уже имеющихся, а также строящихся и проектируемых многоцелевых кораблей и катеров четырех типов – в общей сложности 36 единиц) около 60 кораблей и катеров 11 типов. Концепция строительства и боевого применения многоцелевых кораблей и катеров дает возможность, по мнению командования ВМС Дании, при меньшей численности корабельного состава не только не снижать, но и повышать боевые возможности и боеготовность военно-морских сил при решении всех свойственных им оперативных и тактических задач.



Рис. 5. Ракетный катер «Свенсон» типа «Виллемозс»

Визиты

* КРЕЙСЕР УРО ВМС США «Ченселлорсвилл» (CG 62), базирующийся в Йокогаме (Япония), посетил в августе китайский порт Циндао. Визит проходил под флагом командующего тихоокеанским флотом США адмирала Томаса Фарго.

* ОТРЯД кораблей ВМС Китая в составе эсминца УРО «Циндао» (№ 113) и танкера обеспечения «Тайсянь» (№ 575) под флагом контр-адмирала Хуан Цзяна в период с 10 по 13 августа нанес визит в ЮАР с заходом в порт Саймонстаун. В ходе визита состоялась встреча китайских военных моряков с командующим ВМС ЮАР вице-адмиралом Робертом Симпсон-Андерсоном, другими официальными представителями, а также с этническими китайцами, проживающими в этой стране. Ранее отряд посетил Малайзию и Танзанию. Из ЮАР корабли под флагом начальника штаба Северного флота ВМС НОАК контр-адмирала Лю Фанцы проследовали в США, где посетили с дружеским визитом ВМБ Пёрл-Харбор (штат Гавайи, 5 – 8 сентября) и ВМБ Эверетт (штат Вашингтон, 14 – 18).

* В ПЕРИОД с 5 по 15 августа корабль тылового обеспечения «Грасп» 6-го флота ВМС США находился в порту Алжир с визитом в рамках программы «обменов и сотрудничества между военными флотами двух стран».

* С 4 по 10 сентября состоялся визит АВМА «Джордж Вашингтон» (CVN 72) ВМС США в порт Кейптаун. Это первое за последние 30 лет посещение американским авианосцем Южно-Африканской Республики.



СРЕДСТВА ЭЛЕКТРОННОЙ ВОЙНЫ ВМС США

*Капитан 1 ранга А. ФОРСКИЙ,
кандидат технических наук*

Использование самолетов РЭБ и РТР «Проулер» в боевых действиях против Ирака и Югославии в 1998 – 1999 годах позволило, по мнению зарубежных военных экспертов, оценить эффективность их применения на современном этапе развития вооружения и определить наиболее актуальные технические и организационные проблемы ведения электронной войны (ЭВ), которые необходимо решить в ближайшее время. Как сообщалось в журнале «Авиэйшн уик энд спейс технолоджи», Ирак, учитывая опыт войны в зоне Персидского залива 1991 года, в последней военной кампании стал чаще вводить режим радиомолчания, а также, произвел замену радиоэлектронных компонентов и средств управления на находящихся на вооружении ЗРК российского производства SA-2 и SA-3. Американские средства оказались не готовы к этому (в базах данных отсутствовали новые привязки к объектам разведки и подавления), и эффективность применения противорадиолокационной ракеты (ПРЛР) HARM против иракских РЛС оказалась крайне низкой. Основные же выводы по использованию самолетов EA-6B в войне против Югославии, согласно публикациям в зарубежной военной прессе, сводятся к следующему:

- вылет каждого боевого самолета в зону действия системы ПВО противника должен обеспечиваться самолетом РЭБ и РТР «Проулер» (при действии в Ираке это правило выполнялось, в Югославии имели место неоднократные нарушения), а при использовании самолетов, изготовленных по технологии «стелт» (F-117, B-2A), для их защиты от средств ПВО противника требуется задействовать не менее двух самолетов;
- используемые средства обнаружения и определения местонахождения целей для поражения их ПРЛР HARM не обеспечивают требуемой точности наведения ракет на объекты поражения;
- бортовая аппаратура РТР не обеспечивает разведку РЛС с псевдослучайной перестройкой частоты (работа таких станций воспринимается как функционирование сразу нескольких РЛС, что обуславливает постановку помех в неоправданно широком диапазоне частот и приводит к уменьшению спектральной плотности мощности помехи и невозможности обнаружить сигналы от других радиолокационных станций).

В настоящее время, в соответствии с планами развития вооружения и военной техники, командование ВС США осуществляет комплекс мероприятий по модернизации системы электронной войны на базе самолетов EA-6B «Проулер».

Главным подрядчиком по производству и модернизации самолетов EA-6B (всего с 1969 по 1991 год было произведено около 170 машин) является фирма «Нортроп – Грумман». Разработку и установку бортового радиоэлектронного оборудования (БРЭО) осуществляют пять фирм-субподрядчиков.

К настоящему времени в боевом составе находятся самолеты, изготовленные по техническим условиям серии Block 82/86 (более 60 проц.) и Block 89 (около 35 проц.). С начала 1999 года на вооружение начали поступать расконсервированные самолеты серии Block 82, прошедшие модернизацию по техническим условиям серии Block 89A (до конца 2000 года на вооружение поступят 20 машин этой серии). Отличие самолетов различных серий заключается в конструкциях двигателей, центроплана, БРЭО и вспомогательного оборудования. Комплексная модернизация средств электронной войны самолетов «Проулер» в 80 – 90 годах с целью повышения их эффективности проводилась по программам, имеющим обозначение ICAP-II (Increased Capability) и ADVCAP (Advanced Capability с 1992 по 1995 год).

С 1998 года модернизация системы электронной войны на базе самолетов EA-6B осуществляется по программе ICAP-III, которая имеет целью существенное повышение технических возможностей бортовой аппаратуры. Программой предусматривается установка на все самолеты EA-6B модернизированных комплексов радиоэлектронного подавления (РЭП) радиосвязи (AN/USQ-113) и радиолокации (AN/ALQ-99 Block 9/10 и Block 1/2), обеспечивающих своевременную защиту от длинноволновых РЛС и их интеграция в единую систему, высокопроизводительной аппаратуры обработки и отображения разведывательной информации нового поколения, терминалов системы сбора и обработки данных «Линк-16» и спутниковой связи, контрольного и вспомогательного оборудования. В результате модернизации БРЭО самолета планируется: расширить диапазон частот ведения Р и РТР и постановки радиоэлектронных помех (до 40 ГГц); ввести новые режимы радиоэлектронного подавления с использованием более совершенных методов формирования сигналов, в том числе для обеспечения одновременного подавления нескольких десятков целей, включая РЛС, работающие со скачкообразной перестройкой частоты. Процесс идентификации и определения координат радиоизлучающих объектов с передачей данных целеуказания на средства поражения планируется привести к реальному масштабу времени.

Окончание. Начало см.: Зарубежное военное обозрение. – № 8. – 2000. – С. 45 – 49.

**ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИЯ САМОЛЕТОВ EA-6B «ПРОУЛЕР»
РАЗЛИЧНЫХ СЕРИЙ**

Block 82/86 (ICAP-II)	Block 89 (ICAP-II, ADCAP)	Block 89A (ICAP-II)	Block 2000 (ICAP-III)
<p>Радиостанции:</p> <p>AN/ARC-159 (225 – 400 МГц) две;</p> <p>AN/ARC-175 (116 – 152 МГц);</p> <p>AN/ARC-105 (2 – 30 МГц).</p> <p>Процессор AN/AYK-14.</p> <p>ПРЛР HARM Block 2/3.</p> <p>Расширенные возможности по постановке помех в поддиапазоне 7.</p>	<p>Радиостанции:</p> <p>AN/ARC-182 (30 – 88, 108 – 174, 225 – 400 МГц);</p> <p>AN/ARC-105.</p> <p>ПРЛР HARM Block 3/4.</p> <p>Усовершенствованный радиовысотомер.</p> <p>Модернизированный датчик рыскания.</p>	<p>Новый комплекс РЭП радиосвязи AN/USQ-113 (используется автономно).</p> <p>Интегральная система навигации (в том числе по данным космической системы NAVSTAR).</p> <p>Новая УКВ-система инструментальной посадки.</p> <p>Две радиостанции AN/ARC-210 (30 – 400 МГц).</p> <p>Модернизированный процессор AN/AYK-14.</p> <p>Модифицированное размещение радиостанции AN/ARC-182.</p>	<p>Интеграция всех средств электронной войны в единую систему (в том числе комплекса РЭП радиосвязи AN/USQ-113).</p> <p>Расширенные возможности комплекса AN/ALQ-99(V) по постановке помех в поддиапазонах 1/2 и 9/10.</p> <p>Аппаратура космической радиосвязи</p> <p>Многофункциональные дисплеи.</p> <p>ПРЛР HARM Block 4/5/6.</p> <p>Модернизированные пульты управления.</p>

Для продления сроков эксплуатации самолетов на них будут проведены работы по укреплению конструкции и улучшению летных характеристик (самолеты получают обозначение Block 2000).

Основные отличия самолетов EA-6B «Проулер» (в плане наращивания возможностей БРЭО) различных серий показаны в таблице.

Главным подрядчиком по программе ICAP-III является фирма «Нортроп – Грумман». По оценкам специалистов министерства обороны США, общий объем финансирования работ по данной программе составляет около 2 млрд долларов.

Командование ВМС планирует осуществить в 2002 году демонстрационные летные испытания первых модернизированных самолетов, а к концу 2003-го обеспечить их готовность к оперативному использованию. Предполагается, что в 2004 году новыми самолетами будет оснащена одна эскадрилья, а к 2009-му модернизацию пройдут более 100 машин. Самолеты «Проулер» останутся в боевом составе вплоть до 2015 года, после чего планируется их постепенная замена на универсальный самолет электронной войны нового поколения.

Однако командование военно-морских сил, исходя из опыта войны в Югославии в 1999 году, считает, что по целому ряду характеристик самолет «Проулер» и после модернизации не будет отвечать современным требованиям. Одним из наиболее вероятных вариантов ускоренного принятия на вооружение военно-морских сил перспективного самолета электронной войны, исходя из бюджетных ограничений, считается самолет F/A-18G «Гроулер», создание которого прорабатывается на базе двухместного истребителя F/A-18F «Супер Хорнет».

Предполагается, что система электронной войны на базе самолета F/A-18G «Гроулер» (см. рисунок) обеспечит значительное повышение эффективности ведения ЭВ на море за счет расширения диапазона подавляемых частот радиоэлектронных средств (РЭС), увеличения боевого радиуса действия самолета и четырехкратного увеличения боевой нагрузки.

Так как экипаж самолета «Гроулер» составляет всего два человека, предполагается, что один оператор будет выполнять весь объем работы по обнаружению, идентификации РЭС противника и принятию решения на их подавление. Это практически невозможно без объединения всех бортовых и подвесных систем ЭВ в единый высокоавтоматизированный комплекс.

Такой комплекс, получивший обозначение JTT (Joint Tactical Terminal) в настоящее время уже разрабатывается. Отдельные элементы его установлены на одном из опытных образцов F/A-18F. На этом самолете на внешней подвеске размещены пять контейнеров аппаратуры комплекса AN/ALQ-99(V), две ПРЛР HARM и на законцовках крыла макеты приемников новой станции РТР LR-700. Данная станция в автоматическом режиме контролирует широкий спектр частот РЭС противника и выдает географические координаты обнаруженных целей, что позволяет осуществлять не только их подавление и применение против них ПРЛР, но и делает возможным уничтожать объекты авиабомбами с комбинированной системой наведения (типа JDAM). По мнению американских специалистов, применение таких авиабомб возможно и по выключенным, но ранее идентифицированным РЛС. Кроме того, пуск управляемых ракет SLAM-ER (входят в номенклатуру средств поражения F/A-18E/F) будет осуществляться вне зоны поражения ЗПК российского производства типа



Самолет F/A-18G «Гроулер»

SA-10, -12. У находящихся в настоящее время на вооружении самолетов «Проулер» ПРЛР HARM AGM-88 дальность стрельбы значительно меньше, чем у вышеуказанных ЗРК. При этом на самолете, даже при подвеске максимального количества (пяти) контейнеров комплекса AN/ALQ-99(V), имеется возможность подвесить четыре единицы оружия класса «воздух – поверхность».

Ведутся также работы по модернизации контейнеров для аппаратуры комплекса AN/ALQ-99(V), используемого на самолетах «Гроулер». Предусматривается демонтаж электрогенератора с аэродинамическим приводом и установка вместо него еще одного (третьего) передатчика помех. Таким образом, по заявлению представителей фирмы «Боинг», самолет F/A-18G «Гроулер» сможет одновременно использовать до 15 передатчиков помех и подавлять работу РЭС противника в диапазоне до 18 ГГц. В случае окончательного утверждения решения о принятии системы ЭВ на базе самолета F/A-18G «Гроулер», она может поступить в ВМС США уже в 2004 – 2005 годах.

Системы электронной войны на базе беспилотных летательных аппаратов (БЛА) рассматриваются в настоящее время командованием ВМС как наиболее перспективные средства ЭВ на море и при действиях в прибрежных районах. Они могут привлекаться для электронного подавления морских и береговых радиоэлектронных средств управления и связи противника, а также электронного обеспечения (радио- и радиотехнической разведки) своих сил.

К основным достоинствам систем электронной войны на базе БЛА, по мнению американских специалистов, относятся: отсутствие помех своим каналам управления и связи благодаря значительному удалению станции постановки помех от расположения своих сил и средств; резкое снижение (по сравнению с существующими самолетными и вертолетными средствами постановки электронных помех) необходимой мощности помехи для эффективного нарушения функционирования (вывода из строя) РЭС противника.

В настоящее время командованием ВМС предпринимаются интенсивные усилия по ускорению разработки и принятию на вооружение систем электронной войны на базе БЛА корабельного базирования. Несмотря на то что

окончательное решение о выборе специализированного типа БЛА для выполнения задач ЭВ еще не принято, их полезная нагрузка в значительной степени будет идентична той, что установлена на беспилотниках аналогичного назначения в ВВС (БЛА «Предатор») и СВ (БЛА «Аутрайдер»). Это подтверждается, в частности, тем, что разработка систем ЭВ для этих БЛА осуществлялась с учетом потребностей ВМС.

Американское военно-морское командование считает, что оптимальным вариантом конструкции беспилотных летательных аппаратов на прогнозируемый период являются БЛА с вертикальным взлетом и посадкой вертолетного типа. В феврале 2000 года министерством ВМС выдан заказ фирме «Нортроп – Грумман» на разработку и производство беспилотных летательных аппаратов корабельного базирования вышеуказанной конструкции. Командование ВМС планирует, что БЛА будут нести различные варианты полезной нагрузки и выполнять широкий круг задач. Предполагается, что в случае принятия данных БЛА на вооружение ВМС в ближайшие годы, первые системы ЭВ на их базе появятся уже в 2004 – 2005 годах.

Корабельная система электронной войны AIEWS предназначена для радиоэлектронного обеспечения и электронной защиты при решении задач по прикрытию корабля или группы боевых кораблей от средств радиолокационного обнаружения и управляемых ракет, а также электронного подавления систем управления и связи противника.

Разработка системы была начата в 1997 году компанией «Локхид – Мартин». В настоящее время изготовлены опытные образцы системы, мелкосерийное производство (по 12 комплектов ежегодно) будет осуществляться до 2002 года, а полномасштабное серийное производство системы начнется с 2003-го. В 2003 финансовом году планируется провести демонстрационные испытания комплекса. Оснащение надводных кораблей новой системой планируется проводить как в ходе их строительства, так и плановой модернизации. Всего планируется оснастить системой до 170 надводных кораблей. Общая стоимость программы оснащения кораблей системой, получившей обозначение AN/SLY-2, по оценкам министерства ВМС, в период до 2010 года составит около 2 млрд долларов (цена одного комплекта системы составляет около 6,8 млн долларов).

В состав новой системы войдут станции радиотехнической и оптоэлектронной разведки, постановки активных заградительных и уводящих помех. Одним из главных отличий новой системы от AN/SLQ-32 (V), на базе которой она разрабатывается, является то, что структурно AN/SLY-2 должна стать составной частью общекорабельной системы боевого управления и будет объединена в единую

информационную сеть обмена данными о противнике с многофункциональной системой оружия «Иджис» и системой самообороны корабля ISDS (Integrated Ship Defense System). При обнаружении противокорабельных ракет (ПКР) система, в отличие от прототипа, будет не только переходить в режим постановки активных помех головкам самонаведения, но и автоматически, через корабельную БИУС, выдавать целеуказания по ПКР на РЛС AN/SPY-1 для последующей организации их огневого поражения. Кроме того, система будет обладать более высокими возможностями по обнаружению и классификации объектов разведки, постановке активных направленных и широкополосных шумовых помех объектам радиоэлектронного подавления. Так, по оценке американских экспертов, система AIEWS будет способна классифицировать групповую воздушную цель даже тогда, когда она определяется и сопровождается корабельной РЛС обнаружения AN/SPY-1 как одиночная.

Командование ВМС США считает, что принятие на вооружение системы AIEWS повысит боевые возможности американских надводных кораблей как при действиях в составе разнородных сил, так и в условиях одиночного плавания, особенно при отражении атак современных и перспективных управляемых ПКР противника.

Таким образом, в соответствии с планами МО США, в ВМС идет наращивание возможностей технических средств РЭБ, которые должны обеспечивать установление полного контроля за функционированием РЭС противника и одновременное недопущение или снижение возможностей подавления своих средств на любом из ТВД, как в военное, так и в мирное время.

Рассматриваемые в настоящее время американскими специалистами в качестве основных компонентов информационного оружия ВМС корабельные и авиационные системы электронной войны (на базе палубных самолетов и беспилотных летательных аппаратов) отличаются тем, что они разработаны с применением новейших технологий и обеспечивают возможность адаптации к новым задачам, благодаря универсальности используемых в них аппаратно-программных средств.

Комплекс НИОКР, проводимых в интересах совершенствования средств ведения ЭВ американскими ВМС, по мнению военных экспертов, обеспечит в ближайшем будущем повышение возможностей по радиоэлектронному обеспечению (обнаружению работы средств связи повышенной скрытности и определению их местоположения, увеличению дальности ведения радио- и оптоэлектронной разведки), электронному подавлению систем управления и навигации противника, электронной защите (в частности, одновременному созданию активных помех ракетам противника с различными типами систем управления), а также ускорит автоматизацию процесса сбора данных о противнике из разных источников и их обработки в масштабе времени, близком к реальному.

Большие объемы финансирования НИОКР и закупок технических средств ЭВ обеспечивают запланированный американским командованием перенос акцента в деятельности ВМС с традиционных форм воздействия к противоборству и завоеванию превосходства в информационно-интеллектуальной области, благодаря установлению и осуществлению полного контроля за функционированием РЭС, используемых противником в системах управления и связи.

НОВЫЕ

А
З
Н
А
Ч
Е
Н
И
Я

НАЧАЛЬНИКОМ штаба ВМС США (27-м по счету) назначен адмирал Верн Кларк. Он вступил в должность 21 июля 2000 года, сменив адмирала Дж. Л. Джонсона. Службу на флоте В. Кларк начал в 1968 году, после окончания университета в штате Арканзас и офицерской школы в г. Ньюпорт (штат Род-Айленд). Служил на эсминцах «Джон У. Уикс» (DD 701) и «Гиринг» (DD 710), командовал сторожевым кораблем «Гранд Рапидс» (PG 98), фрегатом «Маккой» (FF 1038), эсминцем «Спрюенс» (DD 963), учебным центром противолодочных сил Атлантического флота (АФ), 5-й и 17-й эскадрами эсминцев. Опыт штабной работы: штаб ВМС, штаб надводных сил АФ, оперативное управление объединенного штаба КНШ. Во время проведения операций «Щит пустыни» и «Буря в пустыне» руководил оперативной группой этого штаба. После чего В. Кларк получил первое адмиральское звание и возглавил одновременно два управления (перспективного планирования и финансовое) объединенного транспортного командования ВС США, впоследствии командовал 3-й крейсерско-миноносной группой и авианосной ударной группой атомного авианосца «Карл Винсон» (CVN 70), был начальником штаба – заместителем командующего АФ, командовал 2-м флотом, руководил оперативным управлением объединенного штаба КНШ и возглавлял этот штаб. С сентября 1999 года занимал должность командующего АФ США. В. Кларк женат на Конни Нили, у них два сына: Джефф и Мэттью.





БАРЕНЦЕВО МОРЕ: ХРОНИКА СОБЫТИЙ АВГУСТА 2000 ГОДА

(по материалам зарубежной прессы)

«Ни одно американское судно никоим образом не причастно к инциденту» с российской подводной лодкой «Курск», заявил 15 августа 2000 года на брифинге официальный представитель Пентагона адмирал Крейг Куигли.

По его словам, ближайший надводный американский корабль – океанографическое судно «Лойел» – находился от места проведения учений российских ВМС на удалении около 300 км. В отношении пребывания в этом районе подводных лодок США Куигли воздержался от комментариев.

«Мы не обсуждаем операции субмарин, помимо констатации того, что наши подводные лодки действуют в различных акваториях мира», – сказал он.

Несмотря на окончание «холодной войны», разведывательная активность американских подводных лодок идет по нарастающей. С таким признанием выступил командующий Атлантическим подводным флотом США вице-адмирал Джон Гроссенбакер. «Потребность в разведывательных возможностях подлодок почти удвоилась, если учитывать время, затрачиваемое на подобную деятельность», – отметил он в интервью телекомпании Эй-би-си.

Подводные лодки США продолжают пристально следить за российским ВМФ. На это, в частности, указывают данные, собранные ими о катастрофе атомной подлодки «Курск». Кроме того, американские субмарины несут дежурство у берегов регионов, где есть потенциальные очаги напряженности, а также отслеживают морскую контрабанду оружия и наркотиков. По словам адмирала Гроссенбакера, подлодки способны собирать разведанные, которые не под силу получить самолетам и спутникам.

В последнее время в США более открыто говорят об операциях своих подлодок, с тем чтобы оправдать потребность в наращивании подводного флота. Вместе с тем, комментирует Эй-би-си, наиболее опасные миссии прошлого, когда жизнь американских моряков подвергалась серьезному риску, по-прежнему держатся в секрете. Как указала телекомпания, отчасти это может служить свидетельством того, что «подобная деятельность осуществляется по сей день».

Впервые за последние годы Норвегию посетила атомная подводная лодка США. По словам представителя пресс-службы Главного командования вооруженными силами Норвегии майора Тома Йертхольма, заход атомной субмарины США «Мемфис» на базу Хоконсверн в г. Берген был запланирован на 18 августа и покинуть его она должна до 26 августа. По его сообщению, этот заход планировался еще примерно два месяца назад.

Как заявил представитель командования, подводная лодка «осуществляет обычное пополнение своих запасов и обеспечивает отдых на берегу команды. Она не имела никаких повреждений и не производила ремонта».

В субботу 26 августа подводная лодка покинула базу Хоконсверн. В связи с этим выходящая в Бергене ежедневная газета «Бергенс тиденде» пишет, что «Мемфис», вероятно, «находилась в Баренцевом море и наблюдала за учениями Северного флота, в которых участвовала подлодка «Курск». Это сообщил газете американский эксперт по атомным подводным лодкам Джошуа Хандлер.

Источники из Пентагона подтвердили американским журналистам, что «США имели две подводные лодки близ района, где затонула подлодка «Курск».

«Исходя из того факта, что «Мемфис» была в Бергене и из того, что подводная лодка имеет специальное оборудование для наблюдения, вполне вероятно, что она является одной из двух, которые наблюдали за русскими». – сказал Хандлер. «Мемфис» является разведывательной подлодкой для проверки нового коммуникационного и наблюдательного оборудования. Если американские ВМС хотят проверить какое-то новое современное оборудование, то оно прежде всего устанавливается на «Мемфис».

Газета пишет, что «Мемфис» прибыла в Берген 18 августа и вызвала интерес прессы. Ходили слухи, что российские ВМС перехватили сообщение от иностранной подлодки в Баренцевом море, которая имела повреждения и просила разрешения зайти в норвежский порт.

«Бергенс тиденде» получила разрешение сфотографировать подлодку США на базе Хоконсверн. Газета констатирует, что «подлодка не имеет каких-то видимых повреждений, во всяком случае, на тех частях, которые видны на поверхности».

Представитель посольства США в Норвегии, военно-морской атташе Стив Рессер заврил газету, что «и в отсеках лодки, находящихся под водой, нет повреждений». Он сказал, что лодка «выполняла обычное задание в Северной Атлантике».

В г. Осло «Афтенпостен» 16 августа опубликовала материал, в котором рассказывается о норвежском разведывательном судне «Марьята». Ранее в норвежской печати сообщалось, что это – шпионское судно, оснащенное самой современной техникой и подчеркивалось, что оно «постоянно раздражает русских своим присутствием в Баренцевом море».

Газета пишет, что «Марьята» – «глаза и уши» НАТО в Баренцевом море. Судно оперирует в акватории к северу от Норвегии, и перед ним поставлена задача наблюдать за всем, что там происходит. Каждый год судно нахо-



дится в море более 300 дней и очень редко его можно увидеть у причала.

«Марьята» имеет обыкновение быть там, где что-то происходит. Во время недавних учений Северного флота судно, оснащенное тремя станциями с антеннами под шаровыми куполами, подходило настолько близко к месту учений, насколько это разрешается правилами. С большой долей уверенности можно предположить, что взрыв на «Курске», был зафиксирован чувствительными сонарами Марьяты.

Зарегистрированные «Марьятой» данные поступают в главное командование вооруженных сил Норвегии и военную разведку в местечке Лютванн, недалеко от г. Осло. Если данные представляют интерес для других стран НАТО, то они переправляются через специальную сеть альянса.

Судно принадлежит Исследовательскому институту вооруженных сил, который отвечает за обслуживание судна. Но владельцами судна являются главное командование вооруженных сил и военная разведка. На корабле постоянно находятся экипаж (11 человек) и группа «исследователей» (31).

Вооруженные силы называют «Марьяту» кораблем наблюдения и исследования. В сообщении для печати, появившемся в 1993 году, когда судно было спущено на воду говорится, что исследования касаются «активности, относящейся к военным вопросам». Поэтому те, кто работает на борту, являются не моряками, а техническими специалистами и инженерами.

«Марьята» имеет необычную форму – 82 м в длину и 40 м в ширину. Корпус построен так, что он может выдерживать ледовую нагрузку. Рыбаки называют судно «утюг». Такая конструкция позволяет судну быть устойчивым в непогоду, а двигатели устроены таким образом, что они создают минимальный шум.

В собственном сообщении для прессы вооруженные силы слово «разведка» в отношении «Марьяты» не употребляют, но не является секретом, что судно прослушивает все, что возможно. Большую часть года судно находится в международных водах в Баренцевом

море и может наблюдать за движением подводных лодок, выходящих из баз и входящих в них на Кольском п-ове.

«Судно оперирует в соответствии с норвежскими интересами в морском районе. – говорит майор ВС Норвегии Том Йертхольм. – Оно выполняет различные измерения. В данном случае в связи с российскими военно-морскими учениями».

В понедельник 14 августа российские спасательные службы вступили в прямой контакт с «Марьятой» и попросили судно покинуть район. Они готовились к спасению экипажа и создавали зону безопасности, в которую не проникли бы западные суда. По словам Т. Йертхольма, «Марьята» сделала так, как предложили русские, и судно находится сейчас вне зоны безопасности.

Маневры кораблей Северного Флота вызвали повышенное внимание руководства НАТО и морских ведомств США, Великобритании и Норвегии, которые направили в район учений, объявленный установленным в международной практике образом, дополнительные силы разведки.

В их число входили АПЛ «Мемфис» и «Толедо» ВМС США, а также АПЛ «Сплендид» ВМС Великобритании, для которых Баренцево море давно стало основным районом деятельности. За надводными силами СФ, участвующими в учении, следили надводные разведывательные корабли США и Норвегии, а за нашими подводными лодками следили названные три АПЛ как самые эффективные из всех противолодочных сил и средств.

Пентагон отказался предоставить российским специалистам возможность осмотреть корпус американских подводных лодок, находившихся в Баренцевом море в момент катастрофы «Курска», объяснив это несвоевременным и излишним мероприятием.

Происшествия

* В КОНЦЕ АВГУСТА в территориальных водах СРЮ представителями югославских ВС была произведена проверка на американском транспортном судне «Делавер Бей», направлявшемся в порт Бар с гуманитарным грузом для Косово. В частности, они потребовали от капитана отключить все судовые системы связи, заплатить пошлину в размере 3 200 долларов, а также предоставить транспортную накладную и список экипажа. По заявлению официального представителя госдепартамента США Ф. Рикера, судну было разрешено войти в порт только после уплаты пошлины и предъявления списка экипажа. Средства связи капитан отключить отказался, поскольку это противоречит действующим международным нормам. Рикер указал на то, что такие акции с югославской стороны являются нарушением резолюции СБ ООН, согласно которой СРЮ не должна препятствовать проведению гуманитарных операций по оказанию помощи Косово. Югославские представители объяснили свои действия тем, что по их предположению, судно «Делавер Бей» доставило оружие и боеприпасы в Албанию. Представитель госдепартамента никак это не прокомментировал. Однако, по данным журнала «Америкэн мэритайм конгресс», на борту транспортного судна находился также военный груз для Израиля и АРЕ.

* В СЕРЕДИНЕ СЕНТЯБРЯ в Персидском заливе в территориальных водах Исламской Республики Иран патруль иранских ВМС задержал три танкера, шедших под флагами ОАЭ, Гондураса и Белиза. Суда были арестованы и отданы под суд. После вынесения приговора два танкера были выдворены из территориальных вод ИРИ, а третий, под белизским флагом, – передан в распоряжение правоохранительных органов для дальнейшего выяснения истинного владельца судна.

О РЕОРГАНИЗАЦИИ ДЕПАРТАМЕНТА МИРОТВОРЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ ООН

В СТРУКТУРЕ ООН среди многочисленных агентств, комиссий, комиссариатов и комитетов есть подразделение, занимающее особое положение – Департамент миротворческих операций. О сути его деятельности говорит само название, а о масштабах – количество служащих: в отдельные годы численность гражданского персонала превышала 50 тыс., военнослужащих – 75 тыс. человек. Бюджет департамента формируется отдельной строкой и включает в основном взносы государств – членов ООН, сумма которых определяется ВВП, доходами на душу населения и множеством других показателей. Расходы же включают создание необходимой инфраструктуры для выполнения миротворцами своих функций, переброску контингентов, обеспечение их деятельности, выплату «суточных» и т. д. В зависимости от конкретной миссии каждый военнослужащий миротворческого контингента получает в месяц 700 долларов и выше. Иногда эта сумма достигает нескольких тысяч, что, помноженное на количество участников, составляет значительную долю валютных поступлений в казну предоставившего воинский контингент государства (естественно, это справедливо главным образом в отношении бедных государств). Именно поэтому миротворческие контингенты в самых горячих точках мира все чаще составляют подразделения из развивающихся стран. Остается открытым, однако, вопрос: получает ли ООН то, за что платит, какова отдача?

Департамент миротворческих операций не занимается обучением воинских контингентов и не предоставляет им вооружения. Предполагается, что эта задача должна решаться силами национальных командований. На практике дело обстоит не совсем так. По словам официального представителя ООН Фреда Экхарда, некоторые «миротворцы» прибыли в Сьерра-Леоне без оружия и снаряжения, без средств связи, а получив все это, оказались не готовы им пользоваться. Другие имели слабую военную и специальную подготовку. В результате в течение месяца свыше 500 «голубых касок» были разоружены и даже лишены обмундирования. Это дало повод министру информации Сьерра-Леоне Джулиусу Спенсеру выразить сомнения по поводу способности данной миссии содействовать установлению мира. В оправдание руководитель департамента Бернар Мийе (Франция) заявил: «Мы должны работать с солдатами, которые к нам приходят, мы их не выбираем». Однако подобный довод не кажется убедительным западным экспертам. Так, Джеффри Лоренти, исполнительный директор отдела политических исследований Ассоциации ООН (США) считает, что рекрутирование солдат из беднейших стран означает, что будут собраны армии, в которые инвестировано мало ресурсов, что повлечет распыление ог-

ромных сумм с минимальной эффективностью.

С такой оценкой не согласны лидеры государств, о которых идет речь.

В апреле президент Замбии Фредерик Чилуба заявил о готовности страны направить своих военнослужащих для участия в миротворческих миссиях ООН в Сьерра-Леоне и Демократической Республике Конго. По его словам, замбийские вооруженные силы обладают достаточным опытом и квалифицированными офицерами, чтобы оказать помощь в восстановлении мира в этих государствах. В соответствии с решением президента (и с согласия ООН) около 800 замбийских военнослужащих прибыли в Сьерра-Леоне, месяц спустя свыше 200 из них были разоружены и захвачены в плен боевиками Объединенного революционного фронта Сьерра-Леоне в районе населенного пункта Макени, где несколькими днями раньше были разоружены и лишены амуниции кенийские «голубые каски». Тем не менее Ф. Чилуба посчитал, что подобное стало возможным «из-за ошибок командования, которое предварительно не проинструктировало военнослужащих и не снабдило их картами опасной местности» и направил соответствующую жалобу в ООН. Такая позиция нашла поддержку: президенты Ганы, Нигерии, Мали, Того и Сьерра-Леоне, а также министр иностранных дел Либерии обвинили командующего миротворческими силами ООН в этой стране индийского генерала В. К. Джетли в некомпетентности и потребовали его замены на офицера, «знающего с ситуацией», например, из Нигерии.

Постоянный представитель США при ООН Ричард Холбрук считает, что пора прекратить полагаться на многоязычные армии. Он заявил, что если мировое сообщество хочет избежать в дальнейшем систематического унижения в ходе проведения миротворческих операций, то деятельность департамента непременно должна направляться военными профессионалами, как в штаб-квартире в Нью-Йорке, так и на местах. Такую точку зрения поддержал Генеральный секретарь ООН Кофи Аннан. Он фактически призвал к преобразованию департамента из руководимой гражданскими лицами структуры в более крупную и эффективную организацию военного образца. «Учитывая ошибки, совершенные в последнее время при осуществлении многих миротворческих операций, существует настоятельная необходимость ощутимого усиления миротворческого потенциала Объединенных Наций» – заявил К. Аннан. По его мнению, миротворческие операции ООН в нынешних условиях должны опираться на соответствующую военную силу или не проводиться вовсе. Если не пересмотреть концепцию их подготовки, то «голубые каски» сами будут нуждаться в помощи вместо того, чтобы оказывать ее.

Полковник С. Виктор

ПЕНТАГОН ЗА УВЕЛИЧЕНИЕ ВОЕННЫХ РАСХОДОВ

В ДОКЛАДЕ Пентагона, направленном в конгресс США в конце июня 2000 года, содержится вывод о том, что предложенный администрацией президента проект оборонных расходов на 2001 – 2005 годы не предусматривает достаточного финансирования для поддержания флота на минимально необходимом количественном уровне – 306 боевых кораблей.

Сокращение корабельного состава до такого уровня было рекомендовано ВМС в соответствии с анализом министерства обороны военных потребностей страны в 1997 году. Однако для его поддержания на средне-срочную перспективу США ежегодно должны строить в среднем 8,7 новых кораблей для замены списываемых, а представленный администрацией бюджет предусматривает средства на строительство в среднем лишь 7,8.

Кроме того, в докладе Пентагона указывается, что в 2001 году он планирует приступить к подготовке нового анализа военных потребностей государства, в котором экспертами будет, вероятно, предложено увеличить состав флота до 360 кораблей, включая 15 авианосцев. Для этого будет необходимо ежегодно вводить в строй 11 новых кораблей, для чего потребуются дополнительные расходы в размере 4 – 5 млрд долларов. Подобное возможное увеличение корабельного состава объясняется возросшей необходимостью постоянного присутствия передовых военно-морских группировок во многих жизненно важных для страны регионах мира.

Стержнем будущих кораблестроительных программ ВМС, кроме многоцелевых авианосцев нового типа CVNX, станут боевые надводные корабли следующего столетия, известные по эскизным проектам корпораций «Дженерал дайнэмикс» и

«Литтон индастриз» как «DD-21». По свидетельству многочисленных публикаций в иностранной прессе, корабль разрабатывается как многоцелевой, способный наносить удары по наземным целям и принимать участие в завоевании господства в районе боевых действий. Он будет строиться с использованием новейших технологий и оснащаться самыми современными ракетно-артиллерийскими и электронными системами*.

Впервые, 4 июля 2000 года, во время международного смотра военных кораблей в День независимости США президент страны Б. Клинтон объявил о том, что новое поколение боевых кораблей будет отнесено к классу ракетных крейсеров (водоизмещение 10 – 12,5 тыс. т), а головной корабль будет назван в честь известного американского адмирала Элмо Зумвольта, возглавлявшего в 70-е годы штаб ВМС в течение не одного срока. (Адмирал умер 2 января 2000 года в возрасте 79 лет.)

По данным справочника «Джейн'с файтинг шипс», детальное проектирование нового корабля рассчитано на три года, начиная с 2001-го, а закладка головного намечена на 2004 – 2005 год. По словам министра ВМС Р. Данцига, крейсера типа «Зумвольт» начнут поступать на вооружение в 2010 году и заменят действующие в настоящее время крейсера УРО типа «Тикондерога» с универсальной зенитно-управляющей системой «Иджис», составляющие сегодня основу надводных сил Атлантического и Тихоокеанского флотов США. Всего планируется построить 32 корабля (по три в год) общей стоимостью 25 млрд долларов. Затраты на строительство одного КР нового типа составят 750 млн долларов, что существенно ниже КР УРО типа «Тикондерога» (1 млрд).

Капитан 1 ранга В. Федоров

* Подробнее см.: Зарубежное военное обозрение. – № 3. – 2000. – С. 45 – 46.

О МОРАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКОМ СОСТОЯНИИ ЛИЧНОГО СОСТАВА ВС ИРАКА

В ИРАКЕ остается сложная военно-политическая и экономическая обстановка. Это связано с тем, что страна находится длительное время в блокаде и подвергается постоянным бомбардировкам со стороны стран блока НАТО. По заявлению министра торговли Мухаммеда Махди Салеха, после введения в августе 1990 года международных санкций потери Ирака составили 140 млрд долларов.

Несмотря на это, военно-политическое руководство Ирака продолжает принимать меры по улучшению морально-политического состояния личного состава соединений и частей. В частности, Совет революционного командования страны принял несколько решений по повышению должностных окладов военнослужащим с 1 января 2000 года. Так, должностные оклады офицеров увеличены в 2 раза: для полковника – на 40 тыс. иракских динаров, или около 20 долларов США, для капитана – на 23 тыс. динаров или около 11,6 долла-

ров США. Ежемесячное денежное довольствие солдат срочной службы возросло с 2 тыс. до 8,5 тыс. динаров (4,3 доллара США).

Кроме того, для офицеров и генералов увеличено количество и номенклатура выдаваемых гражданам Ирака ежемесячных продуктовых пайков. Так, если обычный паек включает в себя 54 наименования продуктов и предметов первой необходимости, то военный – 72.

Восстановлены льготы военнослужащим, проходящим службу в пустынной местности, участвующим в боевых действиях и получившим боевые ранения, а также выплаты родственникам офицеров и солдат, погибших при выполнении боевых задач.

Командование ВС, используя органы моральной ориентации и партийные организации, активизировало работу в войсках под лозунгом необходимости защиты отечества от англо-американской агрессии.

Д. Толстов

В ТУРЦИИ ПРОДЛЕНО ДЕЙСТВИЕ РЕЖИМА ЧРЕЗВЫЧАЙНОГО ПОЛОЖЕНИЯ

ПАРЛАМЕНТ ТУРЦИИ на очередные четыре месяца продлил действие режима чрезвычайного положения на юго-востоке страны. Решение вступило в силу 30 июня и распространится на провинции Диярбакыр, Хакяри, Тунджели и Ширнак. В провинции Ван режим чрезвычайного положения по рекомендации правительства отменен.

Режим ЧП был введен в регионе 19 июля 1987 года и изначально охватывал 13 провинций: Адыяман, Батман, Бингель, Битлис, Ван, Диярбакыр, Мардин, Муш, Сирут, Тунджели, Ширнак, Хакяри, Элязиг. Его необходимость была мотивирована противостоянием властей сепаратистской Рабочей партии Курдистана (РПК), которая более 15 лет силой добивалась создания на части турецкой территории так называемого «независимого Курдистана».

На прошедшем в январе в Северном Ираке внеочередном съезде РПК объявила о прекращении вооруженного конфликта с Турцией и переходе к политическим методам борьбы за решение курдской проблемы. Тогда же она призвала турецкие власти амнистировать своего лидера Абдуллаха Оджалана и представителей руководящего звена РПК, пообещав в ответ обеспечить поэтапно разоружение всех боевиков.

29 июня 1999 года глава РПК был приговорен судом госбезопасности Анкары к смертной казни. Он содержится в тюрьме на о. Имралы в Мраморном море. Правительство Турции в декабре

1999 года объявило, что замораживает процедуру приведения в исполнение приговора до вынесения вердикта по «делу Оджалана» Европейским судом по правам человека.

Администрация района ЧП расположена в городе Диярбакыр. Ее возглавляет губернатор с особыми полномочиями. За время действия режима ЧП на борьбу с курдскими повстанцами Турция израсходовала около 80 млрд долларов. Конфликт привел к гибели более 30 тыс. мирных граждан, военнослужащих и боевиков.

По мере активизации противостояния РПК в зоне действия ЧП проводились перегруппировка и усиление войск. Так, расположенный в Хакяри полк специального назначения «Горные командос» был преобразован в бригаду, а затем дивизию. В провинции Ширнак была создана десантная бригада, в Ване – бригада жандармских войск, в Батмане размещен батальон командос, в Мардине – 70-я пехотная бригада. Кроме того, в провинции Диярбакыр, где расположено 2-е оперативное тактическое командование ВВС, была создана 8-я тактическая авиабаза, на которой размещены эскадрильи истребителей-бомбардировщиков F-16.

Дислоцированные в регионе войска используются для периодически проводимых Турцией армейских операций в Северном Ираке. На их усиление из провинций Кайсери, Болу и Чанаккале перебрасываются подразделения десантных войск и спецназа.

Лейтенант А. Иванов

ПЛАНЫ ТУРЦИИ ПО СОЗДАНИЮ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРО

ТУРЦИЯ выразила желание участвовать в создании региональной системы защиты от ракетного нападения. Об этом было заявлено на встрече американско-турецкой группы по сотрудничеству в вопросах обороны, проходившей в начале июня в г. Вашингтон. Вопрос о создании системы ПРО будет окончательно решен на предстоящей в октябре-ноябре в Соединенных Штатах встрече представителей военных ведомств США, Израиля, Турции и Иордании. Компоненты противоракетной системы, по данным зарубежных специалистов, планируется разместить на американско-турецкой базе Инджирлик в районе г. Адана. Являвшаяся ранее передовой базой ВВС США и предназначенная для выполнения стратегических задач на территории Советского Союза, она с окончанием Персидского кризиса используется для проведения операции «Северный патруль» по контролю воздушного пространства Ирака севернее 36-й параллели.

По данным различных источников, для противодействия исходящей от Ирана ракетной угрозы некоторые высокопоставленные представители военного ведомства Турции высказались за создание совместной с США системы ПРО. В то же время их оппоненты заявили о целесообразности продолжения работ по разработке аналогичной системы в рамках НАТО. Данная точка зрения между тем не нашла поддержки у турецкого военного руководства, которое считает, что работы по созданию натовской системы защиты от ракетного нападения займут не один год.

В течение двух последних лет Анкара ведет переговоры с Тель-Авивом о закупках противоракетной системы «Эрроу-2», успех которых во многом зависит от согласия конгресса США на реализацию сделки. В Вашингтоне неоднократно указывали, что Турции следует сосредоточить усилия на разработке не собственной, а региональной концепции защиты от ракетного нападения со стороны таких государств, как Иран, Ирак и Сирия. Судя по последним сообщениям, США удалось убедить в этом турецкое правительство.

Стоимость системы ПРО для Анкары, по оценкам военных экспертов, составит не менее 5 млрд долларов. Если Турция согласится на ее размещение, то будет вынуждена заморозить реализацию некоторых военных проектов. К крупнейшим из них относятся: закупка одной тысячи танков (5 – 6 млрд долларов), 145 ударных вертолетов (3,5 – 4 млрд), четырех самолетов ДРЛО AWACS (1,5 млрд), шести ПЛ типа «Превезе» (1,8 – 2 млрд), пяти фрегатов УРО типа «Барбарос» (2,5 млрд), 12 катеров береговой охраны (700 млн долларов), систем управления огнем и разведки целей (500 млн долларов).

В рамках 30-летней программы модернизации ВС на производство и приобретение оружия Турция намерена ассигновать 150 млрд долларов. Бюджет турецкой армии на 2000 год определен в размере 7,61 млрд долларов.

Д. Баринев

ИТОГИ КОНФЕРЕНЦИИ ПАГОУШСКОГО ДВИЖЕНИЯ

В Г. КЕМБРИДЖ С 3 ПО 8 АВГУСТА 2000 ГОДА прошла 50-я международная конференция Пагоушского движения, на которой 170 ученых из 50 стран обсуждали проблемы мира, причины военных конфликтов и пути их предотвращения.

Участники форума отметили, что после окончания Второй мировой войны на планете произошли 175 кровопролитных конфликтов, унесших жизни 45 млн человек. В целом за столетие жертвами репрессивных режимов и внутривнутриполитических столкновений стали около 140 млн человек.

Ученые пришли к выводу, что одна из глубинных причин войн кроется в самой природе международных и межличностных отношений. Кроме того, их развязывание нередко предопределено несоблюдением руководством той или иной страны обеспечить эффективное управление ею, создать рынок товаров и справедливую систему распределения средств и ресурсов. Многие войны обусловлены уязвимостью суверенного государства перед лицом давления извне, а также политической и экономической заинтересованностью во вмешательстве сильных держав. К числу наиболее типичных причин войн отнесены гонка вооружений, идеологическая истерия, обмен взаимными обвинениями и другие.

Тем не менее подобная позиция была подвергнута критике как идеологическое предубеждение, поскольку, по мнению участников конференции, нельзя наклеивать ярлык агрессивности ни на одно государство, в связи с тем, что такое явление зависит от исторических обстоятельств. Ученые в принципе согласились с тем, что политические,

социальные и религиозные различия могут являться потенциальными, но не обязательными причинами возникновения войн.

Участники конференции констатировали, что разрешить конфликт и устранить условия его разрастания не всегда возможно, однако противодействовать использованию насильственных методов борьбы необходимо. Некоторые участники дискуссии придерживались позиции, согласно которой война в некоторых случаях является единственным средством обеспечения стабильности. В качестве примера приводились Вторая мировая война и война против Саддама Хусейна.

В ходе конференции не удалось достигнуть консенсуса по вопросу о так называемых «справедливых войнах». Часть ученых настаивала на сохранении концепции, согласно которой к числу таковых относятся национально-освободительные войны против внешнего агрессора и войны против диктаторских режимов. Другие выступили даже против применения слова «справедливые» к насильственным методам разрешения конфликтов. В качестве примера приводились крестовые походы и революции.

Тем не менее участники конференции попытались выработать единую позицию по обсуждаемой проблеме. Она заключалась в том, что «справедливыми» могут быть только войны, которые международное сообщество ведет против «возбудителя всеобщего возмущения». Устав ООН разрешает «легитимное использование силы» только в двух случаях: в качестве самообороны и коллективной акции мирового сообщества.

Полковник А. Свиридов

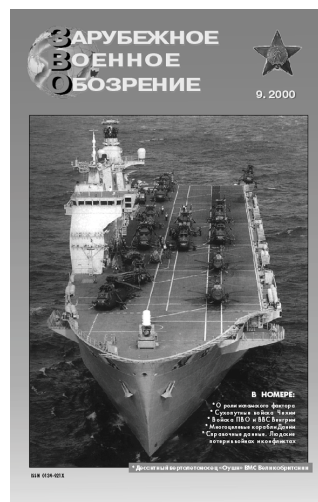
НА ОБЛОЖКЕ

СТРОИТЕЛЬСТВО десантного вертолетоносца L12 «Оушн» ВМС Великобритании осуществлялось на судовой верфи «Виккерс шипбилдинг» в период с 1994 по 1998 год. В апреле 1998-го начались его морские испытания, по завершении которых в августе того же года он был введен в боевой состав флота.

Корабль создан на базе проекта легкого авианосца типа «Инвинсибл». Его основные тактико-технические характеристики: полное водоизмещение 21 758 т; длина 203,4 м, ширина 34 м, осадка 6,6 м. Размеры полетной палубы: длина 170 м, максимальная ширина 31,7 м. Двухвальная двухвальная главная энергетическая установка мощностью 23 904 л. с. позволяет развивать максимальную скорость хода 19 уз. Дальность плавания 8 000 миль при скорости 15 уз, экипаж 265 человек.

Десантовместимость: 830 морских пехотинцев, четыре ДКА типа LCVP Mk5, два КВП типа «Гриффон», до 40 боевых машин пехоты, оружие и снаряжение для батальона МП. Авиагруппа включает 12 транспортно-десантных вертолетов HC-4 «Си Кинг» и шесть вертолетов ПЛО HAS-8 «Си Линкс» или огневой поддержки AH-64D «Апач» либо до 20 тактических истребителей-штурмовиков с вертикальным или укороченным взлетом и посадкой «Си Харриер-F/A.2».

Зенитное вооружение: 30-мм АУ «Эрликон» – 4 x 2, 20-мм АУ Mk15 «Вулкан-Фаланкс» – 3 x 6. Основное радиолокационное вооружение: БИУС ADAWS, аппаратура системы связи «Линк-11, -14 и -16», система спутниковой связи SATCOM 1D, РЛС типа 996 и две РЛ типа 1007.



ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА

АНГОЛА

* ГЕНЕРАЛЬНЫЙ секретарь антиправительственной группировки УНИТА Паулу Лукамба Гату призвал боевиков этой организации к интенсификации гражданской войны, в том числе путем активизации террористических актов и саботажа предстоящих в будущем году парламентских выборов. По его словам, лишь успехи УНИТА могут заставить правительство сесть за стол переговоров.

АФГАНИСТАН

* ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ исламского движения «Талибан» захватили г. Нахрин в провинции Баглан на севере страны. В ходе боев использовались авиация, артиллерия и танки. В результате свыше 50 мирных жителей погибли, сотни были вынуждены покинуть этот район.

БРАЗИЛИЯ

* РАСПОРЯЖЕНИЕ о финансировании программы стоимостью 3,35 млрд долларов, предусматривающей замену устаревшей авиационной техники национальных ВВС и совершенствование контроля воздушного пространства страны, в июле 2000 года подписал президент страны. В частности, планируется закупить 24 современных тактических истребителя. В качестве возможных вариантов рассматриваются боевые самолеты, выпускаемые в настоящее время в США, Франции, России и Швеции.

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

* ПРОВЕДЕН С 24 по 30 июля 2000 года международный авиакосмический салон «Фарнборо-2000». В нем приняло участие около 1 100 фирм из 25 стран, представивших 145 летательных аппаратов различного назначения. Во время его проведения представители Турции заявили о своем намерении заключить контракт на изготовление 145 ударных вертолетов с американской компанией «Белл геликоптер текстрон» на сумму 4 млрд долларов.

* ОЧЕРЕДНАЯ группа британских военнослужащих прибудет 1 октября в Кению для прохождения полугодового курса обучения ведению боевых действий в условиях Африки. Всего на так называемом «тропическом полигоне» в районе г. Наньюки ежегодно обучается до трех тысяч военнослужащих британских вооруженных сил.

ГАМБИЯ

* СОГЛАСНО заявлению начальника контрразведки Ф. Барри, эта служба приступила к расследованию информации о подготовке государственного переворота в стране. По его словам, группа военнослужащих и близких к правящей партии лиц планировали силовым путем отстранить от власти правительство Гамбии.

ГАНА

* В СТОЛИЦЕ страны — г. Аккра — состоялась встреча начальников штабов ВС государств — членов Экономического сообщества стран Западной Африки (ЭКОВАС). Они обсудили проект создания постоянных совместных сил быстрого реагирования (СБР), в состав которых должны войти подразделения сухопутных войск, ВВС, ВМС, а также полиции. СБР должны стать основой западноафриканских миротворческих сил (ЭКОМОГ), а для финансирования их деятельности намечено ввести специальный налог на весь импорт в страны сообщества в размере 0,5 проц.

ГЕРМАНИЯ

* ПО ОЦЕНКАМ немецких экспертов, Германия занимает третье место в мире по объемам торговли оружием и военной техникой (В и ВТ) после США и России. В 1999 году ФРГ экспортировала В и ВТ более чем на 4 млрд долларов, значительно опередив своих партнеров по НАТО. Все другие европейские страны, вместе взятые, продали оружие только на сумму 6,9 млрд долларов.

ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА КОНГО

* УКАЗОМ президента ДРК амнистированы свыше 1 200 бывших военнослужащих, отбывавших небольшие сроки тюремного наказания в основном за незначительные проступки. Их планируется вновь принять на военную службу в соответствии с очередной призывной кампанией. В заявлении правительства по этому поводу говорится: «Нам нужны крепкие вооруженные силы, чтобы выдворить из страны войска интервентов».

* ПРЕЗИДЕНТ ДРК Кабила подписал указ «О децентрализации власти» с целью «укрепления ее структуры». Согласно документу правительство страны остается в столице — г. Киншаса, парламент будет работать в г. Лубумбаши на юге ДРК, верховный суд — в г. Кисангани — на севере. Планируется также разместить штаб ВС в г. Мбужи-Майи, являющемся центром алмазодобычи.

* ВЫДАН Бельгией международный ордер на арест министра иностранных дел и сотрудничества ДРК А. Ндомбаси по обвинению в подстрекательстве к массовым убийствам на этнической основе, якобы совершенные им в 1998 году. В ответ на это министр по правам человека ДРК Л. Окутунду заявил, что такие действия «наносят ущерб достоинству конголезского государства и лично министру».

* ПРАВИТЕЛЬСТВО страны объявило, что впредь оно не считает себя обязанным выполнять положения Лусакского соглашения о мирном урегулировании (подписано год назад). По словам заместителя министра МВД С. Катши, ДРК «заставили заключить это соглашение, дававшее возможность агрессорам, а также ООН вмешиваться во внутренние дела страны». Таким образом, становится неясной перспектива полного развертывания миротворческой миссии ООН в ДРК, а зарубежные аналитики прогнозируют возобновление крупномасштабных боевых действий.

ИЗРАИЛЬ

* ПЕРВЫЕ испытания крылатых ракет морского базирования национального производства, способных нести ядерные боеголовки, были проведены в мае 2000 года в Индийском океане (у берегов Шри-Ланки). Запуск КР (с обычными головными частями) был произведен с двух израильских ПЛ типа «Долфин» (построены по немецкому проекту 800) на дальность 1 500 км. Ракеты успешно поразили учебные цели. По данным западных СМИ, Израиль располагает в настоящее время 100 — 200 ядерными зарядами и стал третьим (после России и США) государством, имеющим ядерные ракеты, которые могут запускаться с подводных лодок.

* ПОДПИСАНЫ соглашения о строительстве израильскими фирмами разведывательных ИСЗ для Турции и Сингапура. Предполагается, что эти космические аппараты будут созданы на базе спутников серии «Офек». Стоимость двух контрактов составит приблизительно 1,2 млрд долларов.

* ПРАВИТЕЛЬСТВО страны было вынуждено отказаться от поставки Китаю самолета ДРЛО и управления, оснащенного системой «Фалкон». Американское руководство приветствовало этот шаг, а конгресс отменил свое решение сократить военную помощь Израилю на 250 млн долларов.

ИНДИЯ

* ЗАПУСК первого индийского разведывательного спутника планируется осуществить в конце 2000 — начале 2001 года. Специалисты национального космического агентства ускорили разработку данного ИСЗ после вторжения пакистанских войск на территорию штата Джамму и Кашмир в начале мая 1999 года. Предполагается, что индийский спутник, который намечается оснастить оптоэлектронной аппаратурой, будет выведен на низкую околоземную орбиту.

ИОРДАНИЯ

* ПРАВИТЕЛЬСТВО страны направило Генеральному секретарю ООН Кофи Аннуну официальный меморандум с требованием разрешить осуществлять воздушное сообщение с Ираком в связи с тем, что шоссе Амман — Багдад, используемое для доставки гуманитарных грузов, требует ремонта покрытия и его пропускная способность значительно сократилась.

ИРАК

* ПО ЗАЯВЛЕНИЮ иракских властей, использование США и Великобританией боеприпасов, начиненных обедненным ураном, во время войны в зоне Персидского залива в 1991 году нанесло серьезный ущерб экологии Ирака. Уровень загрязнения почвы и воды ураном в этой стране превышает допустимые параметры в десятки раз, а для полного восстановления ее экологии потребуется не менее 375 млрд долларов. Во время операции «Буря в пустыне» самолеты ВВС США и Великобритании сбросили на Ирак около 300 т обедненного урана.

ИРАН

* ПРОИЗВЕДЕН второй успешный запуск ракеты «Шехаб-3» класса «земля — земля», разрабатываемой иранскими специалистами. Впервые такая ракета была продемонстрирована 22 сентября 1999 года на параде по случаю празднования 19-й годовщины со дня начала ирано-иракской войны (1980 — 1988). По оценке зарубежных экспертов, максимальная дальность стрельбы «Шехаб-3» составляет 1 300 км.

КОЛУМБИЯ

* РЕШЕНИЕМ правительства координация борьбы с похищениями людей и захватом заложников возложена на армейское командование с переподчинением ему соответствующего управления полиции. В связи с этим во всех родах войск создаются специальные подразделения, началось их оснащение современными средствами связи, вооружением и спецтехникой. С начала года в стране были похищены свыше 1 500 человек, в том числе 410 детей. 104 заложника были впоследствии убиты или умерли, находясь в плену.

* ПРИБЫЛИ на базу Ларандия, расположенную на юге страны, 83 американских инструктора по ведению спецопераций в джунглях, которые будут осуществлять подготовку личного состава 2-го армейского батальона (780 человек), предназначенного для борьбы с наркомафией. Всего на подготовку, экипировку и обучение двух таких батальонов правительство Колумбии планирует израсходовать 521 млн

долларов, причем эта сумма является частью финансовой помощи США стране в рамках программы «План Колумбия». Всего правительство США ассигновало на ее реализацию 1,3 млрд долларов.

КУВЕЙТ

* МИНИСТР обороны шейх Салем ас-Сабах заявил, что в случае масштабной агрессии защитить его страну смогут лишь США. Задачей национальной армии является возможность «продержаться четыре-пять дней», до прибытия помощи извне. В настоящее время на территории эмирата дислоцированы 4 тыс. американских военнослужащих.

ЛИБЕРИЯ

* ПРЕЗИДЕНТ Чарльз Тейлор ввел чрезвычайное положение в графстве Лофа на севере страны, где были отмечены многочисленные вооруженные столкновения между правительственными войсками и повстанцами, которых, по словам главы государства, поддерживает соседняя Гвинея-Бисау. Наиболее тяжелые бои, с многочисленными жертвами, отмечались в районе г. Воиньяма – в 220 км к северу от столицы.

ЛИВАН

* ПО ЗАЯВЛЕНИЮ премьер-министра Селима Хосса, суммарный ущерб, причиненный его стране Израилем с 1948 года, составляет 40 млрд долларов. Израильские войска неоднократно вторгались на территорию Ливана, а также наносили ракетно-бомбовые удары по ее инфраструктуре. В настоящее время Ливан готовит иск против Израиля в Международный суд в Гааге с требованием возмещения указанной суммы.

ЛИВИЯ

* РУКОВОДСТВО страны предложило реализовать проект запуска спутника связи и заявило о готовности предоставить 7 млн долларов для начала работ. В поддержку данной идеи высказалось 40 из 53 государств этого континента. Предполагается, что ИСЗ будет использоваться в интересах всех стран – участниц проекта. К его реализации планируется приступить в октябре 2000 года. Как ожидается, контракт на выполнение работ будет подписан с французской фирмой «Алкатель».

МАЛАВИ

* В СТОЛИЦЕ страны – г. Блантайр – состоялась совещание министров внутренних дел стран – членов Сообщества развития Юга Африки (объединяет 14 государств), посвященное борьбе в наркобизнесом, проституцией, незаконной торговлей оружием и контрабандой. Министры договорились не предоставлять убежища боевикам ангольской группировки УНИТА и ее лидеру – Ж. Савимби, а также усилить контроль за соблюдением санкций ООН против этой организации.

МЕКСИКА

* В РЕЗУЛЬТАТЕ продолжавшихся два года межправительственных переговоров Мексика и США подписали соглашение о делимитации морской границы между обеими странами в оспариваемом ими долгое время районе так называемого «Западного полигона» в Мексиканском заливе. В соответствии с этим документом под суверенитет Мексики переходит участок богатого нефтью континентального шельфа площадью 10 620 км², или 61,78 проц. всей спорной территории, остальная ее часть отходит к США. По договоренности обе страны могут приступить к эксплуатации природных ресурсов залива не ранее чем через десять лет. За это время будут проведены исследования района, после чего стороны обменяются полученной информацией.

МОЗАМБИК

* 14 СЕНТЯБРЯ Мозамбик официально присоединился к Конвенции о запрете разработки, производства, накопления и применения химического оружия и о его уничтожении.

* СИЛОВЫМИ структурами Мозамбика и ЮАР проводится совместная операция по уничтожению тайных складов оружия, оставшихся со времен гражданской войны в Мозамбике. Склады были обнаружены в ходе ликвидации последствий сильнейшего за последние 50 лет наводнения – скроны были размыты водой и оказались на поверхности. Цель операции под условным наименованием «Рашел 6» – исключить контрабандную торговлю оружием в приграничных районах.

НАТО

* ОБЪЯВЛЕНО о намерении разместить в Южной Европе к 2004 году пять РЛС системы раннего оповещения о ракетном нападении; четыре – на территории Турции и одну – Греции. Стоимость проекта, по расчетам экспертов НАТО, составит 127 млн долларов.

НИГЕРИЯ

* ОБРАЗОВАНА правительственная комиссия по контролю за распространением и незаконным ввозом в страну стрелкового оружия. Как заявил министр обороны Якубу Данджума, это решение вызвано ростом числа вооруженных грабежей, а также случаев насилия на религиозной и этнической почве.

* ПРЕЗИДЕНТ страны Олусегун Обасанджо объявил о раскрытии нескольких антиправительственных заговоров. Он отметил, что принятие в некоторых северных штатах федерации шарията ведет к се-

паратизму, угрожает стране расколом и гражданской войной.

ООН

* УПРАВЛЕНИЕ верховного комиссара ООН по делам беженцев обратилось к международному сообществу с призывом оказать экстренную гуманитарную помощь в размере 8,4 млн долларов населению Анголы, пострадавшему в результате боевых действий. Она будет направлена 300 тыс. мирных жителей, оставшихся без крова и средств к существованию.

* МИССИЮ ООН в Сьерра-Леоне посетил министр обороны Индии Дж. Фернандес. Он ознакомился с деталями двух вооруженных операций, в том числе по деблокированию окруженного индийского подразделения, проведенных в июле под руководством командующего миротворческими силами ООН в этой стране индийского генерал-лейтенанта Виджая Кумара Джетли. Министр подтвердил решимость Индии продолжить участие в миротворческих акциях под эгидой ООН.

* ГЛАВА представительства детского фонда ООН (ЮНИСЕФ) в Ираке Ануапа Рао Сингх заявила, что с момента введения эмбарго против этой страны детская смертность возросла в несколько раз. За последние 10 лет в Ираке от недоедания и болезней умерли свыше 500 тыс. детей в возрасте до пяти лет, каждый четвертый ребенок страдает каким-либо хроническим заболеванием.

* ПРОДОЛЖАЕТСЯ передислокация подразделений временных сил ООН в Ливане в южные районы страны, откуда ранее были выведены израильские войска. По согласованию с «заинтересованными сторонами» около 400 «голубых касок» будут патрулировать ливано-израильскую границу совместно с военнослужащими ливанской армии. В июле Совет Безопасности ООН продлил мандат миссии до 31 января 2001 года.

* СОВЕТ Безопасности единогласно принял резолюцию 1308, которой, в частности, предусматривается «добровольное и анонимное тестирование на СПИД военнослужащих, направляемых в «горячие точки». По словам инициатора документа – постоянного представителя США при ООН Р. Холбрука, в глазах американцев СПИД стал проблемой национальной безопасности.

* СТРАНЫ – УЧАСТНИЦЫ всемирной продовольственной программы ООН (WFP), обратились к международному сообществу с просьбой оказать экстренную помощь населению Афганистана. Для спасения 1,6 млн жителей этого государства, оказавшихся на грани голодной смерти в результате сильнейшей за последние 30 лет засухи, необходимо закупить и доставить 120 тыс. т продовольствия на общую сумму 55,4 млн долларов.

* ПРИБЫВШИЙ из Швеции воинский контингент численностью 45 военнослужащих (в основном это специалисты по разминированию) войдет в состав временных сил ООН в Ливане (UNIFIL).

* РЕШЕНИЕМ СБ ООН учреждена миротворческая миссия в Эфиопии и Эритрее. Мандатом предусматривается размещение в зоне конфликта до 31 января 2001 года около 100 военных наблюдателей и гражданского персонала. В дальнейшем возможно наращивание миротворческих сил с целью контроля границы между враждующими государствами на всем ее протяжении.

ПАКИСТАН

* 15 АВГУСТА 2000 года проведено испытание новой баллистической ракеты «Хори-3» средней дальности действия (более 1,8 тыс. км). Она может оснащаться обычными и ядерными боеголовками.

ПОЛЬША

* ФРЕГАТ УРО «Кларк» (FFG-11), подаренный Соединенными Штатами Польше, прибыл в июне 2000 года в порт Гдыня с польским экипажем на борту, прошедшим подготовку в США. Церемония передачи корабля польским ВМС (ему было присвоено название «Генерал Казимеж Пуласки»), на которой присутствовала госсекретарь США Мадлен Олбрайт, состоялась 25 июня. Полугодовая стоянка фрегата в американской базе и подготовка экипажа обошлись Польше в 20 млн долларов. Примерно столько же придется уплатить еще и за оснащение корабля ПКР «Гарпун».

РУАНДА

* ПРОВОДИТСЯ работа по уточнению числа жертв геноцида с целью определения истинных масштабов истребления тутси в период с 1991 по 1994 год. По данным ООН, оно составляет около 800 тыс. человек, однако ряд независимых экспертов полагает, что в результате массовой резни было уничтожено более 1 млн руандийцев. С конца 1996 года в стране идут судебные процессы по рассмотрению дел, связанных с участием в геноциде. За это время свыше 400 человек были приговорены к смертной казни, сотни других – к различным срокам тюремного заключения, вплоть до пожизненного.

СУДАН

* СОГЛАСНО заявлению президента Омара аль-Башира, «отныне самолеты иностранных авиакомпаний с продуктами питания на борту смогут летать лишь по маршрутам, определенным правительством». «Мы не допустим поставок продовольствия и оружия повстанцам», – подчеркнул глава государства. Доставкой гуманитарных грузов населению страны занимаются международные благотворительные организации, в первую очередь Всемирная продовольственная програм-

ма ООН, которые снабжали продуктами питания как северные районы Судана, подконтрольные центральным властям, так и южные, находящиеся в руках антиправительственной Народно-освободительной армии Судана. Данное заявление последовало за объявлением властями Хартума в конце июля всеобщей мобилизации.

США

* ПО ОФИЦИАЛЬНЫМ данным министерства обороны, численность вооруженных сил США на 31 мая 2000 года составляла 1 398 958 человек (без учета еще около 65 тыс. военнослужащих, содержание которых финансируется не из бюджета МО).

* В ПОДГОТОВЛЕННОМ Пентагоном докладе, содержание которого стало известно общественности в конце мая 2000 года, по сообщениям газеты «Вашингтон пост», утверждается, что существующие технологии позволяют США создать эффективную национальную систему противоракетной обороны (НПРО) морского базирования. Эта система, как считают военные, могла бы стать частью НПРО наземного базирования, что способствовало бы усилению огневой мощи и расширению возможностей. До последнего Вашингтон заявлял о стремлении развернуть более ограниченную НПРО.

* ФИРМЕ «Боинг» 15 июня выдан контракт на поставку ВМС США в течение следующих пяти лет 222 истребителей-штурмовиков F/A-18E и F «Супер Хорнет» общей стоимостью 8,96 млрд долларов. Сделкой предусмотрена продажа 36 самолетов в 2000 году, 42 – в 2001-м и по 48 машин в последующие три года. Поставка всей партии должна завершиться к сентябрю 2006-го. ВМС рассчитывают приобрести 548 самолетов этого типа. Первую партию F/A-18E и F намечается передать к концу текущего года в состав 115-й истребительно-штурмовой авиаэскадрильи (АБ Лемур, штат Калифорния), которая будет базироваться на борту АВМА «Авраам Линкольн» с июня 2002-го.

* 19 ИЮЛЯ 2000 года осуществлен второй успешный запуск новой ракеты-носителя «Минотавр» с авиабазы Ванденберг (штат Калифорния), первый состоялся в конце января. С помощью ее на околоземную орбиту была выведена космическая платформа, предназначенная для отработки различных технологий в условиях космоса.

* ОСУЩЕСТВЛЕН успешный запуск спутника космической радионавигационной системы NAVSTAR. Он был выведен на орбиту 16 июля 2000 года с помощью ракеты-носителя «Дельта-2», стартовавшей с космодрома на м. Канаверал. Стоимость ИСЗ, построенного корпорацией «Локхид – Мартин», составляет 42 млн долларов. Он стал 29-м космическим аппаратом данной системы, в работе которой используются одновременно 24 спутника (остальные резервные). В соответствии с имеющимися планами предполагается запуск еще 16 таких ИСЗ. В настоящее время в США ведется разработка спутников КРНС NAVSTAR третьего поколения.

* ОЧЕРЕДНОЕ успешное испытание американской ЗУР «Пэтриот» РАС-3 было проведено 22 июля 2000 года. В качестве мишени использовалась крылатая ракета.

* РУКОВОДСТВО министерства обороны США направило в конгресс официальный запрос с целью получить разрешение на продажу Турции ЗРК «Жок». В нем отмечается, что реализация сделки отвечает национальным интересам в этом регионе и в то же время будет способствовать повышению боевых возможностей страны – по НАТО. Решение о продаже данных комплексов, как ожидается, будет принято в течение месяца.

* СПЕЦИАЛИСТЫ НАСА планируют к концу 2000 года приступить к проведению экспериментов, основной целью которых является концептуальная разработка малогабаритных ракетных двигателей, использующих энергию ядерного синтеза. Применение такой ракетной силовой установки, рассматривается специалистами американского космического ведомства как одним из наиболее перспективных способов преодоления притяжения Земли. Однако при этом возникает проблема удержания высокотемпературной плазмы, то есть предотвращения ее разрушения и соприкосновения с элементами конструкции. Решить именно эту проблему должны помочь предстоящие эксперименты, в ходе которых в качестве удерживающих плазму отражателей предполагается использовать мощные магнитные поля.

* ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ Альберт Гор – кандидат на пост главы Белого дома от демократической партии, заявил в августе, что вооруженные силы США в настоящее время – «лучшие в мире». По его словам, «все десять дивизий американской армии готовы к боевым действиям, в боевом составе национальных ВМС насчитывается в 2 с лишним раза больше надводных кораблей, чем у Китая, и в три раза больше, чем у России, а ВВС являются самыми крупными и современными в мире». А. Гор много сделал для того, чтобы остановить процесс сокращения ассигнований на военные расходы, который начался, когда у власти находились республиканцы.

* ОФИЦИАЛЬНЫЙ представитель министерства обороны США Кеннет Бейкон недавно заявил, что разработка новой ракеты-носителя в рамках программы национальной системы ПРО отстает от графика более чем на восемь месяцев. Первые ракеты, радары и другое вспо-

могательное оборудование пентагон планировал развернуть на Аляске к 2005 году. Хотя указанный срок пока остается без изменений, этот вопрос в настоящее время прорабатывается министром обороны. По утверждению К. Бейкона, следующее испытание ракеты-перехватчика, по всей вероятности, будет перенесено с октября на декабрь. Представление рекомендаций президенту США, который должен принять окончательное решение о практической подготовке к развертыванию НПРО, может произойти в сентябре 2000 года.

* В АВГУСТЕ президент США Билл Клинтон подписал представленный ему конгрессом проект военного бюджета страны на 2001 финансовый год в размере 288 млрд долларов, что почти на 20 млрд больше, чем в текущем году. Законопроектом предусмотрено также увеличение денежного довольствия военнослужащих и расходов на их медицинское обслуживание – соответственно на 3,7 и 9 проц. На военный персонал выделяется 75,8 млрд долларов, приобретение новой техники и вооружения – около 59 млрд, НИОКР – 41,4 млрд, почти 14 млрд – на различные, в том числе разведывательные, программы Пентагона. ЦРУ и других правительственных ведомств. Около 100 млрд долларов предусматриваются на финансирование различных операций, поддержание и обслуживание военных объектов и техники.

* СОГЛАСНО предложению Белого дома, военные расходы Пентагона с 2002 по 2007 год должны вырасти почти на 16 млрд долларов. За этот период сухопутные войска с целью повышения боевой готовности и улучшения инфраструктуры получат дополнительно 3,2 млрд долларов, а ВМС США – 5 млрд, 1,6 млрд долларов предполагается выделить на разработку «единого ударного истребителя» для всех видов вооруженных сил страны.

* СОГЛАСНО докладу госдепартамента США, расходы на военные цели в мире продолжают расти. Так, в 1997 году общая сумма затрат по этим статьям составила 842 млрд долларов, что на 2 проц., или 32 млрд, больше, чем в 1996-м. Основная часть военных расходов пришлась на долю США – 276 млрд долларов, или 33 проц. общих расходов, затем следуют Китай – 75 млрд, Франция – 42 млрд, Япония – 41 млрд, Великобритания – 35 млрд и Германия – 33 млрд.

ТАИЛАНД

* ПРАВИТЕЛЬСТВО страны одобрило план закупки 16 тактических истребителей F-16, ранее эксплуатировавшихся в ВВС США. Общая сумма контракта составит 136 млн долларов. Предполагается, что эти самолеты будут находиться на вооружении национальных ВВС не менее 20 лет. Ранее руководство Таиланда планировало приобрести партию американских истребителей-штурмовиков F/A-18. Однако после финансового кризиса 1997 года оно признало данный проект слишком дорогостоящим.

ТУРЦИЯ

* ПО ДАННЫМ турецкой разведки, на вооружении ВС Ирана находятся 1 595 ТР и ОТР, а также около 500 т боевых отравляющих веществ. В подготовленном ею докладе отмечается, что в этой стране проводятся работы по созданию биологического и атомного оружия, однако статья ядерной державой она сможет не ранее 2005 года.

* ПРАВИТЕЛЬСТВО страны отменило результаты проведенного им конкурса на производство первого разведывательного спутника, в соответствии с которыми победительницей была признана израильская фирма IAI. О дате начала нового конкурса на постройку такого космического аппарата не сообщается.

ЧАД

* ПОВСТАНЦЫ из «Движения за демократию и справедливость», действующие на севере страны под командованием бывшего министра Юсуфа Тогоими, заявили о захвате пяти городов, в том числе стратегически важного – Бардаи, при этом потери правительственных войск превысили 240 человек. Правительство страны опровергло это сообщение, но признало факт тяжелых боев с «мятежниками».

ШВЕЦИЯ

* ЗАВЕРШЕНО строительство на судостроительном заводе «Карлсруна» в июне 2000 года ракетного корвета «Визбю» – головного в серии из шести кораблей, создаваемых по проекту фирмы «Кокум» с использованием технологии «стелс». Общая стоимость программы 1,1 млрд долларов. Морские испытания первого корвета (водоизмещение 600 т, длина 73 м, ширина 10,4 м, осадка 2,5, скорость хода до 35 уз, вооружение: ПКР RBS – 15 Mk2, ЗУР RBS – 23, 57-мм АУ «Бюфорс», четырехтрубный 400-мм ТА, 127-мм РБУ, экипаж 43 человека) начнутся в феврале 2001 года и продлятся до конца 2003-го. Остальные корабли этого типа будут сходиться со сборочных ступелей с интервалом в один год.

ШРИ-ЛАНКА

* ЗАКУПЛЕНА у Украины для национальных ВВС четыре истребителя-бомбардировщика МиГ-27. Сумма контракта не разглашается.

ЭФИОПИЯ

* ОТКРЫЛСЯ новый международный аэропорт в г. Аксум на севере страны. Стоимость строительства аэродромного комплекса, включающего терминалы и ВПП (2 400 x 45 м), составила 7,5 млн долларов.

ИНДИЯ. НАЧАЛЬНИКОМ штаба сухопутных войск назначен генерал-лейтенант Падманабхан. После окончания национальной военной академии в 1959 году проходил службу в артиллерийских частях, командовал бригадой, дивизией. В 1993 году был назначен командиром корпуса в штате Джамму и Кашмир с одновременным присвоением воинского звания генерал-лейтенант. Затем служил в должности начальника разведуправления Западного военного округа, в 1996 году стал командующим Северным, а затем Южным военным округом.

ИНДОНЕЗИЯ. МИНИСТРОМ обороны в сформированном в конце августа новом правительстве страны назначен Мохаммад Махфуд Махмудин.

НАТО. НОВЫМ командующим силами КФОР станет в октябре итальянский генерал-лейтенант Карло Кабиджозо, занимающий в настоящее время пост начальника штаба командования НАТО в Южной Европе. Генерал Кабиджозо – четвертый командующий многонациональной группировкой в Косово (44 тыс. военнослужащих из 30 стран) с момента ее создания. Ротация командующих КФОР осуществляется каждые шесть месяцев.

ООН. ВРЕМЕННЫЕ силы ООН в Ливане возглавил генерал-майор Сейт Кофи Обенг (Гана). Ранее он принимал участие в операции ООН в Либерии, а с апреля 1998 по октябрь 1999 года являлся командующим «голубыми касками» в Анголе.

США. ЗАМЕСТИТЕЛЕМ начальника штаба ВМС назначен вице-адмирал Уильям Дж. Фэллон с одновременным присвоением воинского звания «адмирал». Ранее он занимал должность командующего 2-м флотом ВМС США.

КОМАНДУЮЩИМ Атлантическим флотом США назначен 55-летний адмирал Роберт Дж. Нэттер. Службу на флоте проходил на тральщиках, танкодесантных кораблях, эсминцах, имеет большой опыт штабной работы. До назначения командующим он являлся заместителем начальника штаба ВМС США.

НАЧАЛЬНИКОМ национального военного колледжа университета национальной обороны США назначен генерал-майор Реджинал Дж. Клеммонс, являвшийся ранее заместителем командира 5-го армейского корпуса, дислоцированного в ФРГ.

ТУРЦИЯ. ВЫСШИЙ военный совет под председательством премьер-министра Б. Эджевита произвел массовые кадровые перестановки в вооруженных силах. Новым главным командующим сухопутными войсками назначен армейский генерал Хильми Озкек, бывший командующий 1-й полевой армией, жандармерию возглавил армейский генерал Тахир Айтач Ялман, ранее командовавший 2-й полевой армией. Всего совет, заседавший с 1 по 4 августа, принял кадровые решения в отношении десяти корпусных, 27 дивизионных и 64 бригадных генералов, а также 19 высших офицеров флота. Примечательно, что аналогичные по масштабу перестановки были проведены высшим военным советом лишь год назад, в августе 1999 года (см.: Зарубежное военное обозрение. – №9. – 1999. – С. 53 – 54).

ШВЕЦИЯ. НОВЫМ начальником шведской полиции безопасности (СЕКО), в функции которой входит и контрразведка, назначен Ян Даниэльссон.

ЭСТОНИЯ. РЕШЕНИЕМ ПАРЛАМЕНТА страны освобожден от должности командующего силами обороны генерал-лейтенант Иоханнес Керт. После окончания в июне годичного обучения в США ему было сделано предложение возглавить сухопутные войска, но 40-летний генерал (выпускник Харьковского танкового училища, закончивший службу в Советской Армии в звании капитана) посчитал для себя невозможным продолжать службу под началом своего бывшего подчиненного полковника Ааре Эрмуса – начальника главного штаба сил обороны и подал рапорт об отставке. Рапорт был подписан президентом республики 30 июня, генерал выведен за штат, а полковник Эрмус стал исполнять обязанности командующего. Вместе с тем наиболее вероятным кандидатом на эту должность иностранные эксперты считают 46-летнего контр-адмирала Тармо Кьютса – начальника департамента охраны границы и выпускника Калининградского института рыбной промышленности.

ЮАР

* МИНИСТР обороны М. Лекота совершил инспекторскую поездку по ряду гарнизонов вооруженных сил страны. Поводом стал очередной трагический инцидент, когда чернокожий лейтенант 7-го пехотного батальона застрелил своего командира, белого майора. Практически все, кто обращался к министру с жалобами и заявлениями, были чернокожими военнослужащими. По их словам, старшие офицеры злоупотребляют служебным положением и допускают неуставные отношения, унижая подчиненных. В связи с этим министром даны указания по наведению порядка в войсках, в частности по искоренению случаев самовольных отлучек. В настоящее время военнослужащий может отсутствовать в части по тем или иным причинам на законном основании до 180 дней в году. Тем не менее во время посещения базы в Нелспурт министр узнал о том, что там есть солдат, прибывающий в казарму лишь за получением жалованья.

* ВЫСТАВКУ аэрокосмической техники и вооружений намечено провести в ЮАР с 5 по 9 сентября 2000 года на авиабазе Вотерклүф. Ожидается, что ее участниками станут более 250 зарубежных фирм. Организаторами выставки являются руководство национальных ВВС, корпорация вооружений и Ассоциация оборонной промышленности.

ЯПОНИЯ

* В СТРАНЕ созданы два уникальных робота-сапера, которые способны определять местонахождение противопехотных мин. Оба аппарата снабжены звуковыми, инфракрасными и металлическими сенсорными датчиками, которые обеспечивают их безошибочную работу.

* ПРАВИТЕЛЬСТВОМ подписаны документы о продлении сроков принудительной аренды земли на о. Окинава, где расположены 12 военных объектов США. В свою очередь, жители острова требуют вывода американских войск, утверждая, что соседство с ними препятствует экономическому росту и обостряет социальные проблемы.



ОДОБРЕН ЗАКОНОПРОЕКТ О СОЗДАНИИ В США ОРГАНА КООРДИНАЦИИ АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В ИЮЛЕ 2000 года палата представителей конгресса США одобрила законопроект, предусматривающий создание государственного органа, который будет заниматься координацией анти-террористической деятельности. Согласно документу Совет по вопросам готовности к борьбе с терроризмом предложено сформировать при Белом доме, формально подчинив тем самым руководителю новой структуры президенту страны. Необходимость принятия этого закона обосновывается тем, что в настоящее время в антитеррористической деятельности задействованы более 40 американских министерств и ведомств, которые в ряде случаев дублируют функции друг друга. Кроме того, отсутствует четкое разграничение полномочий Пентагона, министерства юстиции и Федерального агентства по чрезвычайным ситуациям, которые несут основную ответственность за нейтрализацию угроз терроризма.

СЕЙМ ЛИТВЫ УЗАКОНИЛ ПРИМЕНЕНИЕ «ДЕТЕКТОРА ЛЖИ»

СЕЙМ (ПАРЛАМЕНТ) ЛИТВЫ в июле 2000 года принял закон, легализующий применение полиграфа, или «детектора лжи», в целях проверки лояльности граждан при условии их «свободного и письменного на это волеизъявления». Выводы, сделанные после проведения такой проверки, будут трактоваться как «дополнительная информация». «Детектор лжи» в первую очередь должны пройти государственные чиновники, деятельность которых связана с «оперативной деятельностью» и секретной информацией, а также лица, работающие в спецслужбах и военном ведомстве. В настоящее время Литва располагает только одним экземпляром полиграфа, подаренным министерству обороны Пентагоном в 1999 году, так как у страны нет денег для закупки такого дорогостоящего оборудования.

РАЗРАБОТАН ЗАКОНОПРОЕКТ О ВНЕШНЕЙ РАЗВЕДКЕ ЛИТВЫ

В ИЮЛЕ 2000 года сейму Литвы был представлен проект закона о внешней разведке, из которого следует, что в своей деятельности она должна руководствоваться пятью принципами: законность, уважение прав человека, разделение основных сфер деятельности, отчетность перед вышестоящими государственными инстанциями и согласованность действий. Литовская разведка имеет право пользоваться техническими средствами, необходимыми для слежки, тайными кодами для шифровки информации, взаимодействовать со спецслужбами других стран и т. д. Ее сотрудники могут быть подвергнуты судебной ответственности, задержаны, а их служебные помещения, квартиры, транспорт обысканы, но только с санкции генерального прокурора Литвы. Они не имеют права на внеслужебную оплачиваемую работу. В эту структуру входят департамент внешней разведки при департаменте госбезопасности Литвы и 2-й департамент оперативной деятельности при разведслужбе оборонного ведомства. Деятельность этих спецслужб координирует Госсовет обороны, возглавляемый президентом. При этом остальные министерства и государственные учреждения «обязаны оказывать необходимую помощь в проведении разведывательных операций».

В ЛИТВЕ ПРИНЯТ ЗАКОН «О ВООРУЖЕННОЙ ОБОРОНЕ И СОПРОТИВЛЕНИИ АГРЕССИИ»

СЕЙМ ЛИТВЫ в июле 2000 года принял закон «О вооруженной обороне и сопротивлении агрессии», подготовленный министерством обороны страны. В законе отмечается, что «помимо вооруженных сил, для обороны используются все ресурсы края. Каждый гражданин Литвы оказывает сопротивление всеми доступными способами, признанными международными правовыми нормами». Страна будет обороняться и сопротивляться агрессии, не дожидаясь международной помощи». В законе также указывается, что в случае агрессии «Литва незамедлительно обратится за поддержкой в НАТО и ООН».

Согласно закону в случае агрессии ни один государственный орган или должностное лицо «не имеет права отдать приказ, запрещающий обороняться». Решение о сопротивлении принимает сейм, однако это не означает, что военные должны ждать специальных распоряжений: они обязаны действовать самостоятельно, ставя задачи на основании заранее подготовленных оперативных и стратегических планов. На оккупированных агрессором территориях законом предусматривается ведение партизанской войны и гражданское неповиновение. Если суды не в состоянии выполнять свои функции, их заменяют военно-полевые.

Жесткие требования предъявляются и к населению. Статья 11 запрещает гражданам Литвы сотрудничать с захватчиками и учрежденной ими администрацией. За коллаборационизм предусматривается уголовная ответственность. При этом есть и исключения: запрет на сотрудничество не распространяется на те случаи, когда это необходимо для оказания помощи больным и раненым, военнопленным.

20 ЛЕТ СО ДНЯ НАЧАЛА ИРАНО-ИРАКСКОЙ ВОЙНЫ

Притязания президента Ирака Саддама Хусейна на юго-восточные земли соседнего Ирана привели к развязыванию войны между этими странами (1980 – 1988). 22 сентября 1980 года иракские войска перешли границу и развернули массированное наступление на северном, центральном и южном направлениях, за несколько недель захватили около 20 тыс. км² территории Ирана, парализовав иранские нефтепромыслы в провинции Хузестан, где расположено 90 проц. иранских нефтяных месторождений. Несмотря на то, что в ходе наступательной операции потери с иракской стороны превысили 50 тыс. человек, командование не смогло полностью выполнить поставленные задачи.

К концу 1981 года стало заметно сказываться превосходство Ирана в людских ресурсах (мобилизационный потенциал этой страны составлял 2 млн человек, в то время как Ирака – 650 тыс.), что вынудило С. Хусейна перейти к обороне. В дальнейшем, в ходе «войны на истощение», Ирану удалось перехватить инициативу и к началу 1987 года оккупировать около 2 тыс. км² соседней территории, включая п-ов Фао – единственный из оставшихся к тому времени выходов Ирака в Персидский залив. Однако стабильность иракской экономики, огромная финансовая и другая помощь арабских стран, интенсивные закупки военной техники, появление на вооружении современных видов оружия, включая ракеты повышенной дальности «земля – земля», способствовали выравниванию положения и, более того, перехвату стратегической инициативы Ираком.

На заключительном этапе войны превосходство Ирака в вооружении, боевой технике, обученности войск и командного состава компенсировало преимущество Ирана в людских резервах. Только за месяц так называемой «войны городов» в апреле 1986 года были выпущены 145 ракет по иранским городам, в том числе по Тегерану, что в значительной степени деморализовало население страны. К концу лета 1988 года был восстановлен суверенитет на всей территории Ирака, включая п-ов Фао. Военные успехи во многом повлияли на то, что иранская сторона пошла на прекращение огня, соглашение о котором вступило в действие 20 августа 1988 года, положив конец восьмилетней войне. В октябре 1990 года дипломатические отношения между двумя государствами были восстановлены на уровне посольств.

Каждый из этапов войны отличался характером ведения боевых действий, а также количеством потерь в живой силе и технике. Большое влияние оказывали физико-географические и климатические условия ТВД. В целом обеим сторонам были свойственны шаблонные прямолинейные действия, недостаточное использование маневра силами и средствами. Лишь в конце войны иракская армия продемонстрировала способность вести достаточно организованные, решительные и мобильные действия. На всех этапах войны главной ударной силой воюющих сторон были бронетанковые войска, однако зачастую они применялись разрозненно, без должного усиления и обеспечения. В наступлении танки иногда действовали без сопровождения пехоты, что увеличивало их потери в результате применения противником ручных противотанковых гранатометов.

В ходе ирано-иракской войны США официально поставляли свое вооружение в Ирак, а в середине 80-х годов направили туда первые культуры микроорганизмов для бактериологического оружия (антракс и ботулин). Именно ЦРУ определяло цели для осуществления Ираком газовых атак, для чего оно создало в Багдаде свое бюро и регулярно передавало туда спутниковые фотосъемки позиций иранских войск на ирано-иракском фронте.

В СЛОВАКИИ ГОТОВИТСЯ КАМПАНИЯ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ РЕФЕРЕНДУМА ОБ ОТМЕНЕ ВСЕОБЩЕЙ ВОИНСКОЙ ОБЯЗАННОСТИ

СЛОВАЦКОЕ ОБЩЕСТВЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ «За дешевую армию» в июле 2000 года объявило о своем намерении начать осенью массовую кампанию сбора подписей под петицией в адрес президента страны с требованием провести референдум по вопросу об отмене всеобщей воинской обязанности и организации профессиональной армии. В качестве реальной альтернативы существующей системе это движение предлагает создать в Словакии оборонную структуру на основе так называемого «народного ополчения» в лице территориальных добровольных формирований вооруженных граждан и небольшой по численности профессиональной армии. Создание такой структуры, по мнению независимых экспертов, обойдется Словакии не более чем в 1 млрд крон (около 27 млн долларов). По конституции Словакии решение о возможности проведения референдума принимает глава государства в случае, если под петицией с таким требованием свои подписи поставят не менее 350 тыс. избирателей.

Действующая система комплектования и содержания армии ежегодно обходится Словакии более чем в 20 млрд крон (около 510 млн долларов). При этом свыше 90 проц. находящейся на ее вооружении боевой техники исчерпали свои ресурсы.

Присшествия

АЛЖИР. Кровавой резней «отметили» алжирские исламисты 1-ю годовщину со дня вхождения в силу закона о «гражданском согласии», в результате которой погибли 11 человек. Первая трагедия произошла в ночь с 11 на 12 июля, когда группа исламистов напала на кемпинг на одном из средиземноморских пляжей в провинции Типаза, где расстреляла шестерых человек. Той же ночью в провинции Бу-Мердас четыре человека были обезглавлены, пять похищены в засаде, устроенной исламистами на одной из автодорог.

АНГОЛА. По данным гуманитарных организаций, в июле только в провинции Уила погибли, подорвавшись на минах, 12 человек. Из примерно 12 млн мин, установленных в стране за годы гражданской войны, саперами обезврежено лишь около 10 тыс.

АФГАНИСТАН. Неизвестные вооруженные лица напали 5 августа в окрестностях г. Герат на группу из восьми сотрудников агентства ООН по разминированию – граждан Афганистана. Семь человек были убиты, причем нападавшие не воспользовались ни двумя миноавтобусами, на которых следовали саперы, ни их вещами. По признанию представителей ООН, убийство людей, рискующих своими жизнями при разминировании территории страны, может негативно отразиться на продолжении деятельности этой организации в Афганистане.

БУРУНДИ. Нападению неизвестных вооруженных лиц подвергся грузовой автомобиль, перевозящий 40 курсантов военного училища в 20 км к югу от столицы страны г. Бужумбура. В результате нападения были убиты 25 курсантов, а также пять местных жителей, случайно оказавшихся в месте нападения в момент атаки.

ВОСТОЧНЫЙ ТИМОР. В результате обстрела патруля ООН на границе Восточного Тимора с Индонезией группой неустановленных лиц в середине августа погиб один военнослужащий из состава новозеландского миротворческого контингента. Несколько дней спустя в ходе перестрелки между вооруженными противниками независимости Восточного Тимора и патрулем ООН один непальский военнослужащий был убит и трое получили ранения. В связи с инцидентами индонезийские подразделения приступили к прочесыванию местности с целью поиска лиц, причастных к нападениям на миротворцев.

ИЗРАИЛЬ. Бывший военнослужащий из элитного военно-морского подразделения Ювал Тамир подал иск в верховный суд страны против премьер-министра и министра обороны Эхуда Барака и начальника генерального штаба генерала Мофаза. Он обвиняет их в том, что они не предпринимали никаких мер, когда обнаружилось, что воды реки Кишон, в которой военнослужащие отрабатывали элементы боевой подготовки, очень сильно загрязнены. В результате многие десантники начинали болеть. Более 30 человек заболели раком, а около десяти человек умерли. По словам Тамира, признаки загрязнения игнорировались или не объяснялись. Иногда приходилось до 40 мин смывать грязь в душе или откачивать товарищей, потерявших под водой сознание. Первые признаки болезни появились в 80-е годы. «Я почувствовал, что с моими легкими что-то не в порядке», – сказал он. Тамир никогда не курил, и в семье не было случаев заболевания рака, поэтому он начал искать причину болезни. В настоящее время военное командование прекратило проведение учений в р. Кишон до получения результатов экспертизы воды.

*С начала года 55 израильских военнослужащих-женщин возбудили иски по обвинению своих командиров и сослуживцев в сексуальных домогательствах (в числе обвиняемых – бывший министр обороны Ицхак Мордехай). По словам командующего женским корпусом «Нохал» бригадного генерала Сюзи Йогев, в прошлом году за подобного рода действия из армии были уволены 40 офицеров.

ИНДИЯ. Арестован органами контрразведки младший офицер индийских ВВС по обвинению в шпионаже и участии в организации террористических актов в штате Харьяна. Согласно официальным сообщениям, арестованный (мусульманин по вероисповеданию и член одной из исламистских сект) с 1992 года являлся агентом пакистанской межведомственной разведки ИСИ.

КОТ-Д'ИВУАР. В июле в г. Абиджан состоялся судебный процесс по делу участников военного мятежа, среди которых восемь офицеров и 27 рядовых. Военнослужащим предъявлены различные обвинения политического и уголовного характера, в том числе участие в антиправительственном заговоре. Мятеж произошел в начале месяца, когда сотни военнослужащих вышли на улицы ивуарийских городов с требованием улучшения финансового и материального положения. По оценке лидера военной хунты генерала Робера Гея, это было расценено как попытка государственного переворота. Он обвинил политиков в том, что те спровоцировали военных на незаконные действия.

СРЮ. Согласно официальным данным, в июне – июле албанские экстремисты совершили 27 вооруженных нападений на различные объекты СРЮ в пограничной с Косово зоной безопасности, в результате чего погибли десять югославских полицейских и одно гражданское лицо.

УГАНДА. По заявлению официального представителя ВС майора Пинехаса Катирима, в середине июля казначей вооруженных сил Дан Бькутаага сбежал в Дубай, прихватив с собой 1 млн долларов. Деньги предназначались для выплаты жалования военнослужащим, направленным для участия в боевых действиях на востоке Демократической Республики Конго под предлогом защиты приграничных районов и для оказания содействия повстанцам, выступающим против правительства президента ДРК Лорана-Дезире Кабилы.

ГРИФ СНЯТ

«СЕКРЕТНО»

ЭКЗ. ЕДИНСТВЕННЫЙ

ПРОГНОЗЫ ЯПОНСКИХ ВОЕННЫХ

В НОВОМ ЗДАНИИ Управления национальной обороны (УНО) Японии в Итигая (токийский район Синдзюку) расположен исследовательский отдел сухопутных сил самообороны страны. Там, в одном из нестараемых сейфов хранятся три толстые папки, причем всем файлам присвоен высший гриф секретности и не случайно: в них содержатся прогнозы военно-политической ситуации, на основании которых будет строиться политика вооруженных сил Японии. По утверждению газеты «Иомиури», они касаются, в частности, обстановки в Азиатско-Тихоокеанском регионе до 2017 года, кроме того, даются рекомендации относительно того, как должно реагировать на данные изменения военно-политическое руководство Японии.

Недавно представитель сухопутных войск сообщил прессе ряд конкретных прогнозов, содержащихся в этих папках: КНДР и Республика Корея не станут в течение ближайших 15 лет единым государством; угроза со стороны Китая будет нарастать; вероятность военного конфликта между материковым Китаем и Тайванем будет существовать; американское военное присутствие в Азии сохранится на нынешнем уровне или даже увеличится.

В 1997 году тезис о «потенциальной угрозе со стороны России» японские военные заменили положением о «китайской угрозе».

Тогда же, как сообщил газете «Иомиури» высокопоставленный офицер сухопутных сил, «в Токио решили сфокусировать свое внимание не столько на угрозах со стороны крупных держав, сколько на необходимости адекватно реагировать на новые опасности типа нападений диверсантов, возможных одиночных ракетных или ядерных инцидентов».

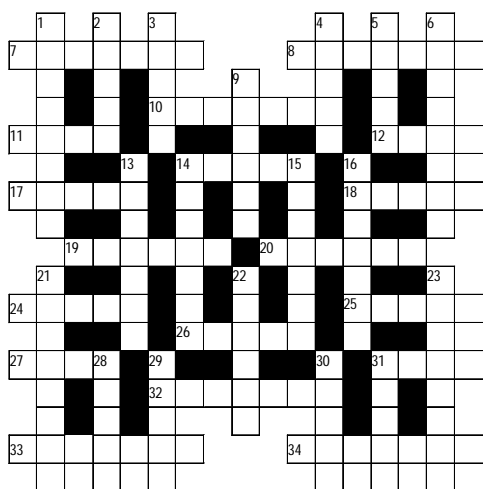
Такое решение, как считают в Токио, оказалось своевременным: в августе 1998 года Пхеньян произвел испытание баллистической ракеты «Тэпходон», которая перелетела через территорию Японии и вызвала там панику. В 1999 году два разведывательных судна, которые, как утверждает Токио, были северокорейскими, вторглись в японские территориальные воды, а в самой Японии произошел самый опасный инцидент в истории ее атомной промышленности: на заводе по производству ядерного топлива в центре Токаймура произошел выброс радиации, что привело к человеческим жертвам.

Однако данные прогнозы развития обстановки и методы реагирования на них, как сообщил представитель сухопутных войск, «к сожалению, не дают возможности давать ответ на все существующие угрозы». Например, по его словам, до сих пор не разработана программа противодействия атакам компьютерных террористов-хакеров или диверсий с применением биологического оружия. В результате, как уверяет это лицо, потенциальный противник, захватив один из их компьютерных центров, может относительно легко вывести из строя всю систему управления японскими вооруженными силами.

Иными словами, как полагает «Иомиури», японские войска не готовы сейчас к войне нового типа с использованием последних достижений в области информационных технологий (ИТ). После совещания по вопросам ИТ в УНО, состоявшегося 25 июля 2000 года, было выявлено, что в данном ведомстве нет четкого представления, каким электронным оборудованием оно должно располагать и когда это нужно сделать. Ясно лишь то, что его необходимо защитить от атак хакеров, для чего оно должно иметь много степеней защиты, быть надежным в работе и совместимым с соответствующими устройствами и системами, которыми располагают вооруженные силы США.

Пока же, как пишет «Иомиури», «силы самообороны» могут участвовать лишь в традиционных конфликтах на суше, на море и в воздухе.

КРОССВОРД



По горизонтали: 7. Основа решения на предстоящую операцию. 8. Лицо высшего офицерского состава, осуществляющее управление соединением кораблей (объединением сил флота). 10. Авиабазы морской пехоты США и ВМС Японии на о. Хонсю. 11. Специально оборудованный район с размещенными на нем контингентами вооруженных сил, оружием, военной техникой, запасами МТО. 12. Индийская баллистическая ракета средней дальности. 14. Швейцарский гусеничный БТР. 17. Тип южнокорейских корветов. 18. Отравляющее вещество кожно-нарывного действия. 19. Французский военно-транспортный самолет. 20. Французская управляемая ракета класса «воздух – корабль». 24. Испанская военно-морская база. 25. Американская авиационная установка для кассетных бомб. 26. Тип базовых тральщиков ВМС Норвегии. 27. Основная тактическая единица в вооруженных силах многих госу-

дарств. 31. Общее название пустынных и полупустынных областей на юге Монголии и прилегающей части Китая. 32. Итальянская отдельная альпийская бригада. 33. Французская противокорабельная ракета. 34. Военнослужащий в некоторых странах, выполняющий полицейские функции.

По вертикали: 1. Тип турецких фрегатов УРО. 2. Особый бой в судовой колокол в момент истинного полудня. 3. Деталь механического прицела огнестрельного оружия. 4. Германский 0,5-т военный автомобиль. 5. Город в Португалии, где находится Высший военный институт. 6. Система режимно-ограничительных мероприятий. 9. Французский многоцелевой вертолет. 13. Американский стратегический военно-транспортный самолет. 14. Швейцарский учебно-тренировочный самолет. 15. Составная часть военного искусства. 16. Район обороны в Норвегии. 21. Сингапурская гусеничная БМП. 22. Повседневная воинская деятельность. 23. Английский легкий бомбардировщик. 28. Источник электронов в электровакуумных приборах. 29. Название одной из эскадрилий 11-й истребительно-бомбардировочной авиационной эскадры ВВС Франции. 30. Французский колесный БТР. 31. Часть эфеса клинкового холодного оружия.

Ответы на кроссворд (№ 7, 2000 год)

По горизонтали: 1. «Линкс». 4. «Сентри». 6. «Кондор». 9. Акир. 10. Гимн. 11. Кокарда. 12. Створ. 14. Заказ. 17. Дивизия. 19. Микрофон. 20. Амуниция. 22. Нивелир. 23. Ливан. 25. «Бреда». 27. Траверз. 30. «Амит». 32. «Фудр». 33. Отпуск. 34. «Озорио». 35. Анкер.

По вертикали: 1. «Лимбо». 2. Норматив. 3. Склад. 4. «Скаут». 5. Тир. 7. «Наг». 8. Рында. 12. Стамбул. 13. Оборона. 15. Акхисар. 16. Зарядка. 17. «Дофин». 18. «Ягуар». 21. «Мейверик». 24. «Изаро». 26. «Дардо». 28. Рубка. 29. Рупор. 31. «Той». 32. Фао.

Уважаемые читатели!

Издательский Дом «Русская разведка» выпустил две книги новой серии:

- «Записки военного атташе»
- «В пламени холодной войны. Судьба агента»

По вопросам приобретения книг обращаться в Издательский Дом.

Почтовый адрес: 123298, г. Москва, а/я 44

Телефон: (095) 198-75-28

Факс: (095) 198-63-28

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 нэйви интернэшнл», «Зольдат унд техник», «Интеравиа», «Милитари технолоджи», «Дефенс технолоджиз», «Сигнал», «Труппенпраксис», «Флайт интернэшнл», «Эр форс мэгэзин».

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

Сдано в набор 21.09.2000. Подписано в печать 25.09.2000.

Формат 70 x 108 1/16. Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 5,6 + 1/4 печ. л. Усл. кр.-отт. 8,9.
Учетно-изд. л. 9,1. Заказ 1413. Тираж 6,2 тыс. экз. Цена свободная.

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

КАНАДСКАЯ компания DREV создает систему разведки и обнаружения целей на базе разведывательной машины «Койот». Комплект включает телевизионную камеру, радар наземной разведки MSTAR, лазерный дальномер MELIOS и тепловизор Micro FLIR, смонтированные на телескопической мачте. В состав оборудования также входит прибор ночного видения с увеличенной дальностью действия на треноге (может использоваться отдельно). В дальнейшем планируется включить в комплекс акустические датчики, способные обнаруживать и определять местоположение автомобилей, бронетехники, вертолетов и стреляющих орудий с автоматическим распознаванием и классификацией целей. Рассматривается возможность установки нового прибора наблюдения, работающего в диапазоне волн 8 – 12 микронетров. Работы по этой программе планируется завершить к марту 2002 года.

Основные ТХ БРМ «Койот» (LAV-25): боевая масса 13,4 т, длина 6,39 м, ширина 2,5 м, высота по башне 2,69 м, максимальная скорость движения по шоссе 100 км/ч, запас хода по топливу 660 км, машина оснащена дизелем модели 6V-53T мощностью 275 л. с., колесная формула 8 x 8.



СПЕЦИАЛИСТЫ ряда французских авиастроительных фирм в последние годы уделяют большое внимание разработке беспилотных средств ведения воздушной разведки. Интерес к таким летательным аппаратам у руководителей военных ведомств, в основном европейских стран НАТО, возрос после завершения боевых действий вооруженных сил альянса против Югославии в 1999 году, в ходе которых они столкнулись с проблемой недостаточного количества воздушных

систем сбора разведывательной информации. В частности, в соответствии с требованиями министерства обороны Франции конструкторы национального консорциума «Аэроспасьяль – Матра» ведут разработку не только ряда БЛА-разведчиков, представляющих собой усовершенствованные варианты уже существующих летательных аппаратов, но и приступили к изучению концепций создания таких машин нового поколения. К числу таких исследований зарубежные эксперты относят проект создания аппарата, получившего наименование «Фрегат», взлетная масса которого может достигать 15 000 кг. Предполагается, что этот БЛА сможет выполнять полетные задания на высоте 18 000 м в течение 30 часов.



ПРОХОДИТ ходовые испытания в море новый патрульный катер «Скойлд» ВМС Норвегии. Корпус катера катамаранного типа длиной 47 м и водоизмещением 270 т изготовлен из стеклопластика с углепластиковым усилением наиболее ответственных деталей набора. Форма моста, соединяющего два корпуса, позволяет при определенной скорости создавать воздушную подушку, что приводит к уменьшению смачиваемой поверхности. Комбинированная дизель-газотурбинная энергетическая установка с двумя дизельными двигателями мало-

го хода и двумя газовыми турбинами полного хода суммарной мощностью 16 400 л. с. позволяет развивать скорость до 50 уз, максимальная дальность плавания экономическим ходом 800 миль. Экипаж «Скойлда» 20 человек. Предполагается установка на катере боевой информационной системы «Зенит», что позволит нести ракетное и артиллерийское (57-мм или 76-мм АУ) вооружение. В случае успешного завершения ходовых испытаний серийное производство может быть начато в 2002 году, а к 2004-му планируется сдать флоту семь катеров этого типа.



НА ПОЛИГОНАХ МИРА



а



б



в



г

ФРАНЦУЗСКАЯ противокорабельная ракета (ПКР) «Экзосет» является эффективным средством поражения надводных целей. Существуют следующие модификации: надводного базирования (ММ38 и ММ40), подводного (SM39) и воздушного (AM39). Для береговой обороны создан наземный вариант ПКР «Экзосет» ММ40 на автомобильном шасси. В рамках модернизации была разработана ракета ММ40 BLOCK 2.

В 1982 году одной ПКР «Экзосет» AM39, выпущенной с аргентинского истребителя «Супер Этандар», был потоплен британский эсминец «Шеффилд», двумя AM39 – контейнеровоз «Атлантик Конвейер» с десятью вертолетами «Си Кинг» на борту. В мае 1987-го иракский истребитель «Мираж» двумя ракетами «Экзосет» поразил американский фрегат УРО «Старк» в Персидском заливе.

На рисунках: а) пуск ПКР «Экзосет» с французского фрегата УРО «Премьер-мэтр л'Эр»; б) пуск ПКР «Экзосет» с французского тактического истребителя «Мираж» F1; в) момент сбрасывания обтекателя и отделение ПКР «Экзосет» от капсулы; г), д), е) попадание ПКР ММ40 в цель.

Основные ТТХ ПКР «Экзосет» приведены ниже.



д



е

Диаметр ракеты, см
 Длина ракеты, см
 Вес ракеты, кг
 Вес боевой части, кг
 Скорость полета, М
 Максимальная дальность стрельбы, км

ММ38	AM39	SM39	ММ40
34,8	34,8	34,8	34,8
520	496	580	580
735	860	655	860
165	165	165	165
0,93	0,93	0,93	0,93
42	70	50	70

В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ:

- * Об информационных войнах и информационном оружии
- * РЛС наземной разведки
- * Объединенная система управления и контроля ВП в Европе
- * Перспективы развития подводных сил ВМС США в XXI веке
- * Справочные данные. Зарубежные РСЗО